

ALLEGATO I

RIASSUNTO DELLE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

1. DENOMINAZIONE DEL MEDICINALE

Suliqua 100 unità/mL + 50 microgrammi/mL soluzione iniettabile in penna preriempita
Suliqua 100 unità/mL + 33 microgrammi/mL soluzione iniettabile in penna preriempita

2. COMPOSIZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA

Suliqua 100 unità/mL + 50 microgrammi/mL soluzione iniettabile in penna preriempita

Ogni penna preriempita contiene 300 unità di insulina glargine* e 150 microgrammi di lixisenatide in 3 mL di soluzione.

Ogni mL contiene 100 unità di insulina glargine e 50 microgrammi di lixisenatide.

Ogni dose unitaria contiene 1 unità di insulina glargine e 0,5 microgrammi di lixisenatide.

Suliqua 100 unità/mL + 33 microgrammi /mL soluzione iniettabile in penna preriempita

Ogni penna preriempita contiene 300 unità di insulina glargine e 100 microgrammi di lixisenatide in 3 mL di soluzione.

Ogni mL contiene 100 unità di insulina glargine e 33 microgrammi di lixisenatide.

Ogni dose unitaria contiene 1 unità di insulina glargine e 0,33 microgrammi di lixisenatide.

*L'insulina glargine viene prodotta mediante tecnica del DNA ricombinante in *Escherichia coli*.

La finestrella della dose sulla penna mostra il numero di dosi unitarie.

Eccipiente(i) con effetti noti

Ogni mL contiene 2,7 milligrammi di metacresolo.

Per l'elenco completo degli eccipienti, vedere paragrafo 6.1.

3. FORMA FARMACEUTICA

Soluzione iniettabile in penna preriempita (SoloStar).

Soluzione limpida incolore.

4. INFORMAZIONI CLINICHE

4.1 Indicazioni terapeutiche

Suliqua è indicato per il trattamento degli adulti affetti da diabete mellito di tipo 2 non adeguatamente controllato per migliorare il controllo glicemico in aggiunta alla dieta e all'esercizio fisico, in associazione con metformina con o senza inibitori del co-trasportatore sodio-glucosio di tipo 2 (SGLT-2). Vedere il paragrafo 4.4 e 5.1 per i risultati degli studi clinici rispetto agli effetti sul controllo glicemico e alle popolazioni studiate.

4.2 Posologia e modo di somministrazione

Suliqua è disponibile in due penne preriempite, che consentono diverse opzioni di dosaggio, cioè rispettivamente penna Suliqua (10-40), penna Suliqua (30-60). La differenziazione tra i dosaggi delle penne è data dall'intervallo di dose della penna.

- La penna preriempita Suliqua 100 unità/mL + 50 microgrammi/mL eroga dosi unitarie da **10-40 unità** di insulina glargine in associazione con **5-20 µg** di lixisenatide (penna Suliqua (10-40)).

- La penna preriempita Suliqua 100 unità/mL + 33 microgrammi/mL eroga dosi unitarie da **30-60 unità** di insulina glargine in associazione con **10-20 µg** di lixisenatide (penna Suliqua (30-60)).

Per evitare errori terapeutici, accertarsi di indicare sulla prescrizione la corretta concentrazione di Suliqua e il numero di dosi unitarie (vedere paragrafo 4.4).

Posologia

La dose deve essere personalizzata in base alla risposta clinica ed è titolata in funzione del fabbisogno di insulina del paziente. La dose di lixisenatide viene aumentata o diminuita in rapporto alla dose di insulina glargine e dipende anche dalla penna utilizzata.

Dose iniziale

La terapia con insulina basale o agonisti del recettore del peptide-1 glucagone-simile (GLP-1) o medicinali ipoglicemizzanti orali diversi da metformina e inibitori del SGLT-2 deve essere sospesa prima dell'inizio del trattamento con Suliqua.

La dose iniziale di Suliqua si basa sul precedente trattamento antidiabetico e in modo da non superare la dose iniziale di lixisenatide raccomandata di 10 µg:

		Terapia precedente		
		Pazienti naïve all'insulina (Trattamento antidiabetico orale o agonista del recettore del GLP-1)	Insulina glargine (100 unità/mL)** Da ≥ 20 a < 30 unità	Insulina glargine (100 unità/mL)** Da ≥ 30 a ≤ 60 unità
Dose iniziale e penna	Suliqua penna (10-40)	10 dosi unitarie (10 unità/5 µg)*	20 dosi unitarie (20 unità/10 µg)*	
	Suliqua penna (30-60)			30 dosi unitarie (30 unità/10 µg)*

* Unità di insulina glargine (100 unità/mL)/µg di lixisenatide

I pazienti in trattamento con meno di 20 unità di insulina glargine possono essere considerati simili ai pazienti naïve all'insulina.

**** Se il paziente aveva assunto un'insulina basale diversa:**

- Per l'insulina basale due volte al giorno o l'insulina glargine (300 unità/mL), la dose totale giornaliera assunta in precedenza deve essere ridotta del 20 % per selezionare la dose iniziale di Suliqua.
- Per qualsiasi altra insulina basale occorre adottare la stessa regola valida per l'insulina glargine (100 unità/mL)

La dose giornaliera massima di Suliqua è di 60 unità di insulina glargine e 20 µg di lixisenatide pari a 60 dosi unitarie.

Suliqua deve essere iniettato una volta al giorno entro 1 ora prima del pasto. È preferibile che l'iniezione prandiale sia eseguita ogni giorno prima dello stesso pasto, una volta scelto il pasto più comodo.

Titolazione della dose

Suliqua deve essere dosato in base al fabbisogno di insulina del paziente. Si raccomanda di ottimizzare il controllo glicemico attraverso una correzione della dose basata sulla glicemia a digiuno (vedere paragrafo 5.1). Si raccomanda un attento monitoraggio della glicemia durante il passaggio e nelle settimane successive.

- Se il paziente inizia con Suliqua penna (10-40), è possibile titolare la dose fino a 40 dosi unitarie.
- Per dosi > 40 dosi unitarie/die, la titolazione deve essere proseguita con Suliqua penna (30-60).
- Se il paziente inizia con Suliqua penna (30-60), è possibile titolare la dose fino a 60 dosi unitarie.
- Per dosi totali giornaliere > 60 dosi unitarie/die, Suliqua non deve essere utilizzato.

I pazienti che regolano la quantità o i tempi del dosaggio devono farlo solo sotto supervisione medica con un adeguato monitoraggio della glicemia (vedere paragrafo 4.4).

Dose dimenticata

Se viene dimenticata una dose di Suliqua, questa deve essere iniettata entro l'ora precedente il pasto successivo.

Popolazioni particolari

Anziani

Suliqua può essere utilizzato nei pazienti anziani. La dose deve essere regolata individualmente, in base al monitoraggio della glicemia. Negli anziani, il progressivo deterioramento della funzione renale potrebbe condurre a una costante riduzione del fabbisogno di insulina. Per lixisenatide non è richiesta alcuna correzione della dose in base all'età. L'esperienza terapeutica di Suliqua in pazienti ≥ 75 anni è limitata.

Compromissione renale

Suliqua non è raccomandato in pazienti con grave compromissione renale e malattia renale terminale, dal momento che l'esperienza terapeutica dell'uso di lixisenatide è insufficiente.

Non è necessaria alcuna correzione della dose per lixisenatide in pazienti con compromissione renale lieve o moderata. Nei pazienti con compromissione renale, il fabbisogno di insulina potrebbe diminuire a causa del ridotto metabolismo insulinico.

Nei pazienti con compromissione renale da lieve a moderata che utilizzano Suliqua, possono essere necessari frequenti monitoraggi della glicemia e correzioni della dose.

Compromissione epatica

Non è necessaria alcuna correzione della dose di lixisenatide nei pazienti con compromissione epatica (vedere paragrafo 5.2). Nei pazienti con compromissione epatica, il fabbisogno di insulina può essere diminuito a causa della ridotta capacità di gluconeogenesi e del ridotto metabolismo insulinico. Nei pazienti con compromissione epatica, per Suliqua possono essere necessari frequenti monitoraggi della glicemia e correzioni della dose.

Popolazione pediatrica

Non esiste alcuna indicazione per un uso specifico di Suliqua nella popolazione pediatrica.

Modo di somministrazione

Suliqua deve essere iniettato per via sottocutanea nell'addome, nel deltoide, o nella coscia.

Occorre effettuare una rotazione dei siti di iniezione nella stessa zona (addome, deltoide, o coscia) tra un'iniezione e la successiva, per ridurre il rischio di lipodistrofia e amiloidosi cutanea (vedere paragrafi 4.8 e 4.8).

I pazienti devono essere istruiti a usare sempre un ago nuovo. Il riutilizzo di aghi per la penna di insulina aumenta il rischio di aghi bloccati, questo può causare un sotto o sovradosaggio. Nel caso di

aghi bloccati, i pazienti devono seguire le istruzioni descritte nelle Istruzioni per l'Uso che accompagnano il foglio illustrativo (vedere paragrafo 6.6).

Suliqua non deve essere prelevato con una siringa dalla cartuccia della penna preriempita per evitare errori di dosaggio e il possibile sovradosaggio (vedere paragrafo 4.4).

4.3 Controindicazioni

Ipersensibilità ai principi attivi o ad uno qualsiasi degli eccipienti elencati al paragrafo 6.1.

4.4 Avvertenze speciali e precauzioni d'impiego

Tracciabilità

Al fine di migliorare la tracciabilità dei medicinali biologici, il nome e il numero di lotto del prodotto somministrato devono essere chiaramente registrati.

Diabete mellito di tipo 1

Suliqua non deve essere utilizzato in pazienti con diabete mellito di tipo 1 o per il trattamento della chetoacidosi diabetica.

Rotazione del sito di iniezione

Ai pazienti deve essere indicato di ruotare continuamente il sito di iniezione per ridurre il rischio di insorgenza di lipodistrofia e amiloidosi cutanea. Esiste un rischio potenziale di ritardato assorbimento di insulina e peggioramento del controllo della glicemia se le iniezioni di insulina vengono praticate nei siti che presentano queste condizioni. È stato segnalato che il cambiamento repentino del sito di iniezione in un'area non interessata determina ipoglicemia. Si consiglia di monitorare il glucosio ematico dopo avere cambiato sito di iniezione; si può inoltre prendere in considerazione l'aggiustamento della dose dei medicinali antidiabetici.

Ipoglicemia

Durante il trattamento con Suliqua, l'ipoglicemia è stata la reazione avversa segnalata con maggiore frequenza (vedere paragrafo 4.8). L'ipoglicemia può insorgere se la dose di Suliqua è superiore a quella necessaria.

I fattori che aumentano la suscettibilità all'ipoglicemia richiedono un monitoraggio particolarmente accurato e possono richiedere una correzione della dose. Questi fattori includono:

- cambiamento dell'area di iniezione
- maggiore sensibilità all'insulina (ad es. rimuovendo i fattori di stress)
- inconsueta, accresciuta o prolungata attività fisica
- malattia intercorrente (ad es. vomito, diarrea)
- inadeguata assunzione di cibo
- pasti non consumati
- assunzione di alcolici
- alcuni disturbi endocrini non compensati, (ad es. nell'ipotiroidismo e nell'insufficienza dell'ipofisi anteriore o nell'insufficienza corticosurrenalica)
- trattamento concomitante con alcuni medicinali (vedere paragrafo 4.5).
- lixisenatide e/o insulina in associazione con una sulfanilurea possono portare ad un aumentato rischio di ipoglicemia. Perciò Suliqua non deve essere somministrato in associazione con una sulfanilurea.

La dose di Suliqua deve essere personalizzata in base alla risposta clinica ed è titolata in base all'esigenza di insulina del paziente (vedere paragrafo 4.2).

Pancreatite acuta

L'uso di agonisti del recettore del GLP-1 è stato associato al rischio di sviluppare pancreatite acuta. Sono stati segnalati alcuni eventi di pancreatite acuta con lixisenatide, sebbene non sia stata stabilita una relazione causale. I pazienti devono essere informati dei sintomi caratteristici della pancreatite acuta: dolore addominale grave e persistente. Se si sospetta pancreatite, l'uso di Suliqua deve essere interrotto; se la pancreatite acuta è confermata, non riprendere la terapia con lixisenatide. Usare cautela nei pazienti con pancreatite pregressa.

Gravi patologie gastrointestinali

L'uso di agonisti del recettore del GLP-1 può essere associato a reazioni avverse gastrointestinali (vedere paragrafo 4.8). Suliqua non è stato studiato nei pazienti con gravi malattie gastrointestinali, tra cui gastroparesi grave e quindi, l'uso di Suliqua non è raccomandato in questi pazienti.

Compromissione renale grave

Non esiste esperienza terapeutica in pazienti con compromissione renale grave (clearance della creatinina inferiore a 30 mL/min) o malattia renale terminale. L'uso in pazienti con compromissione renale grave o malattia renale terminale non è raccomandato (vedere paragrafi 4.2 e 5.2).

Medicinali concomitanti

Il rallentamento dello svuotamento gastrico con lixisenatide può ridurre l'assorbimento di medicinali somministrati per via orale. Suliqua deve essere usato con cautela in pazienti che assumono medicinali orali che richiedono un rapido assorbimento gastrointestinale, un attento monitoraggio clinico o che hanno uno stretto indice terapeutico. Raccomandazioni specifiche sull'assunzione di tali medicinali sono riportate nel paragrafo 4.5.

Aspirazione in associazione ad anestesia generale o sedazione profonda

Sono stati segnalati casi di aspirazione polmonare in pazienti trattati con agonisti del recettore GLP-1 sottoposti ad anestesia generale o sedazione profonda. Pertanto, prima di eseguire procedure con anestesia generale o sedazione profonda, deve essere considerato il rischio aumentato di contenuto gastrico residuo dovuto a svuotamento gastrico ritardato (vedere paragrafo 4.8).

Disidratazione

I pazienti trattati con Suliqua devono essere informati del potenziale rischio di disidratazione in relazione alle reazioni avverse gastrointestinali, cosicché possano prendere precauzioni per evitare la perdita di liquidi.

Formazione di anticorpi

La somministrazione di Suliqua può causare formazione di anticorpi contro l'insulina glargine e/o lixisenatide. In casi rari, la presenza di tali anticorpi può richiedere la correzione della dose di Suliqua per correggere una tendenza all'iperglicemia o all'ipoglicemia.

Prevenzione di errori terapeutici

Occorre istruire i pazienti a controllare sempre l'etichetta della penna prima di ogni iniezione per evitare scambi accidentali tra le due diverse opzioni di dosaggio di Suliqua e scambi con altri medicinali iniettabili per il diabete.

Per evitare errori di dosaggio e il possibile sovradosaggio, né i pazienti né il medico devono mai utilizzare una siringa per prelevare il prodotto dalla cartuccia della penna preriempita in una siringa.

Medicinali antidiabetici non studiati in combinazione con Suliqua

Suliqua non è stato studiato in associazione agli inibitori del dipeptidil peptidasi-4 (DPP-4), sulfaniluree, glinidie pioglitazone.

Viaggi

Per evitare errori di dosaggio e potenziali sovradosaggi con il passaggio a fusi orari diversi, il paziente deve consultare il medico prima di mettersi in viaggio.

Eccipienti

Questo medicinale contiene meno di 1 mmol di sodio (23 mg) per dose, ossia è essenzialmente privo di sodio.

Questo medicinale contiene metacresolo, che può causare reazioni allergiche.

4.5 Interazioni con altri medicinali e altre forme di interazione

Non sono stati effettuati studi d'interazione di Suliqua con altri farmaci. Le informazioni fornite di seguito si basano su studi con monocomponenti.

Interazioni farmacodinamiche

Diverse sostanze incidono sul metabolismo del glucosio e questo può comportare una correzione della dose di Suliqua.

Le sostanze che possono potenziare l'effetto ipoglicemizzante e aumentare la suscettibilità all'ipoglicemia includono anti-iperglicemizzanti, inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE), disopiramide, fibrati, fluoxetina, inibitori della monammino-ossidasi (MAO), pentossifillina, propoxifene, salicilati e sulfamidici.

Le sostanze che possono ridurre l'effetto ipoglicemizzante includono corticosteroidi, danazolo, diazossido, diuretici, glucagone, isoniazide, estrogeni e progestinici, derivati fenotiazinici, somatropina, medicinali simpaticomimetici (ad es. epinefrina [adrenalina], salbutamolo, terbutalina), ormoni tiroidei, medicinali antipsicotici atipici (ad es. clozapina e olanzapina) e inibitori della proteasi.

Beta-bloccanti, clonidina, sali di litio o alcol possono potenziare o indebolire l'effetto ipoglicemizzante dell'insulina. La pentamidina può causare ipoglicemia, che talvolta può essere seguita da iperglicemia.

Inoltre, sotto l'influenza dei medicinali simpaticolitici come beta-bloccanti, clonidina, guanetidina e reserpina, i segni di contro-regolazione adrenergica possono essere ridotti o assenti.

Interazioni farmacocinetiche

Lixisenatide è un peptide e non è metabolizzato dal citocromo P450. Negli studi *in vitro*, lixisenatide non ha influenzato l'attività degli isoenzimi del citocromo P450 o dei trasportatori esaminati nell'uomo.

Non vi sono interazioni farmacocinetiche note per insulina glargine.

Effetto dello svuotamento gastrico sui medicinali orali

Il rallentamento dello svuotamento gastrico con lixisenatide può ridurre il tasso di assorbimento di medicinali somministrati per via orale. I pazienti che assumono medicinali con uno stretto indice terapeutico o medicinali che richiedono un attento monitoraggio clinico devono essere attentamente seguiti, soprattutto all'inizio della terapia con lixisenatide. Questi medicinali devono essere assunti in maniera controllata in rapporto a lixisenatide. Se tali medicinali devono essere assunti con cibo, i pazienti devono essere istruiti ad assumerli, se possibile, con un pasto in cui non viene somministrato anche lixisenatide.

Nel caso di medicinali orali particolarmente dipendenti da concentrazioni soglia per l'efficacia, come gli antibiotici, i pazienti devono essere istruiti ad assumere tali prodotti almeno 1 ora prima o 4 ore dopo l'iniezione di lixisenatide.

Formulazioni gastroresistenti contenenti sostanze sensibili alla degradazione gastrica devono essere somministrate 1 ora prima o 4 ore dopo l'iniezione di lixisenatide.

Paracetamolo

Il paracetamolo è stato usato come medicinale standard per valutare gli effetti di lixisenatide sullo svuotamento gastrico. In seguito alla somministrazione di una singola dose di paracetamolo 1 000 mg, AUC e $t_{1/2}$ di paracetamolo sono risultati invariati a prescindere dal momento della somministrazione (prima o dopo l'iniezione di lixisenatide). In seguito alla somministrazione 1 o 4 ore dopo 10 µg di lixisenatide, la C_{max} di paracetamolo era ridotta del 29 % e del 31 % rispettivamente, e il t_{max} mediano era ritardato rispettivamente di 2,0 e 1,75 ore. Con la dose di mantenimento di 20 µg sono stati previsti un ulteriore ritardo nel t_{max} e una riduzione della C_{max} di paracetamolo.

Quando il paracetamolo è stato somministrato 1 h prima di lixisenatide non sono stati osservati effetti su C_{max} e t_{max} di paracetamolo.

In base a questi risultati, non è richiesta alcuna correzione della dose di paracetamolo, ma quando si richiede un rapido inizio d'azione per l'efficacia, va tenuto in considerazione il ritardo osservato nel t_{max} quando il paracetamolo è somministrato 1-4 ore dopo lixisenatide.

Contraccettivi orali

In seguito alla somministrazione di una dose singola di un contraccettivo orale (etinilestradiolo 0,03 mg/levonorgestrel 0,15 mg) 1 ora prima o 11 ore dopo 10 µg di lixisenatide, C_{max} , AUC, $t_{1/2}$ e t_{max} di etinilestradiolo e levonorgestrel sono risultati invariati.

La somministrazione di un contraccettivo orale 1 ora prima o 4 ore dopo lixisenatide non ha influito su AUC e $t_{1/2}$ di etinilestradiolo e levonorgestrel, mentre la C_{max} di etinilestradiolo si era ridotta del 52% e del 39 % rispettivamente e la C_{max} di levonorgestrel si era ridotta del 46 % e del 20 %, rispettivamente, e il t_{max} mediano era ritardato di 1-3 ore.

La riduzione della C_{max} è di rilevanza clinica limitata e non sono richieste correzioni della dose dei contraccettivi orali.

Atorvastatina

Quando lixisenatide 20 µg è stato co-somministrato con atorvastatina 40 mg, al mattino per 6 giorni, l'esposizione ad atorvastatina è rimasta invariata, mentre la C_{max} si era ridotta del 31 % e il t_{max} era ritardato di 3,25 ore.

Con la somministrazione di atorvastatina la sera e di lixisenatide al mattino, non è stato osservato tale incremento del t_{max} , ma AUC e C_{max} di atorvastatina sono aumentate del 27 % e del 66 %, rispettivamente.

Queste variazioni non sono clinicamente rilevanti, per cui non è richiesta alcuna modifica della dose di atorvastatina quando è co-somministrata con lixisenatide.

Warfarin e altri derivati cumarinici

Dopo co-somministrazione di warfarin 25 mg con dosi ripetute di lixisenatide 20 µg, non ci sono stati effetti su AUC o INR (International Normalized Ratio), mentre la C_{max} si era ridotta del 19 % e il t_{max} era ritardato di 7 ore.

In base a questi risultati, non è richiesta alcuna modifica della dose di warfarin quando è co-somministrato con lixisenatide; si raccomanda tuttavia il monitoraggio frequente dell'INR nei pazienti che assumono warfarin e/o derivati cumarinici all'inizio o alla fine del trattamento con lixisenatide.

Digossina

Dopo co-somministrazione di lixisenatide 20 µg e digossina 0,25 mg allo stato stazionario, l'AUC di digossina non è stata influenzata. Il t_{max} di digossina era ritardato di 1,5 ore e la C_{max} si era ridotta del 26 %.

In base a questi risultati, non è richiesta alcuna correzione della dose di digossina quando è co-somministrata con lixisenatide.

Ramipril

Dopo co-somministrazione di lixisenatide 20 µg e ramipril 5 mg nel corso di 6 giorni, l'AUC di ramipril era aumentata del 21 % mentre la C_{max} si era ridotta del 63 %. AUC e C_{max} del metabolita attivo (ramiprilato) non sono state influenzate. Il t_{max} di ramipril e ramiprilato era ritardato di circa 2,5 ore.

In base a questi risultati, non è richiesta alcuna correzione della dose di ramipril quando è co-somministrata con lixisenatide.

4.6 Fertilità, gravidanza e allattamento

Donne in età fertile

Suliqua non è raccomandato nelle donne in età fertile che non utilizzano contraccettivi.

Gravidanza

Non sono disponibili dati clinici sull'esposizione in gravidanza in studi clinici controllati con l'uso di Suliqua, insulina glargine, o lixisenatide.

Una grande quantità di dati su donne in gravidanza (più di 1 000 esiti di gravidanza) con insulina glargine non ha indicato nessun effetto tossico malformativo specifico né fetale/neonatale di insulina glargine. I dati sugli animali non indicano tossicità riproduttiva con insulina glargine.

Non ci sono dati disponibili o vi è una quantità limitata di dati riguardanti l'uso di lixisenatide nelle donne in gravidanza. Gli studi con lixisenatide sugli animali hanno mostrato una tossicità riproduttiva (vedere paragrafo 5.3).

Suliqua non è raccomandato durante la gravidanza e in donne in età fertile che non usano misure contraccettive.

Allattamento

Non è noto se insulina glargine o lixisenatide siano escreti nel latte materno. Non può essere escluso un rischio per i neonati/lattanti. L'allattamento con latte materno deve essere interrotto durante il trattamento con Suliqua.

Fertilità

Gli studi sugli animali con lixisenatide o insulina glargine non indicano effetti dannosi diretti sulla fertilità.

4.7 Effetti sulla capacità di guidare veicoli e sull'uso di macchinari

Suliqua non altera o altera in modo trascurabile la capacità di guidare veicoli o di usare macchinari. Tuttavia, la capacità di concentrazione e reazione del paziente può essere compromessa in conseguenza a ipoglicemia o iperglicemia o, ad esempio, in seguito a una compromissione della vista. Ciò può costituire un rischio in situazioni in cui queste capacità siano particolarmente importanti (ad es. alla guida di un veicolo o nell'uso di macchinari).

I pazienti devono essere invitati ad adottare precauzioni per evitare l'ipoglicemia durante la guida e l'uso di macchinari. Ciò è particolarmente importante nei soggetti con una consapevolezza ridotta o nulla dei sintomi premonitori dell'ipoglicemia o che presentano episodi frequenti di ipoglicemia. Occorre considerare se sia consigliabile guidare o usare macchinari in tali circostanze.

4.8 Effetti indesiderati

Riassunto del profilo di sicurezza

Le reazioni avverse segnalate più frequentemente durante il trattamento con Suliqua sono state ipoglicemia e reazioni avverse gastrointestinali (vedere il seguente paragrafo 'Descrizione di reazioni avverse selezionate').

Tabella delle reazioni avverse

Le seguenti reazioni avverse correlate risultanti dalle sperimentazioni cliniche sono elencate secondo la classificazione per sistemi e organi e in ordine di frequenza decrescente (molto comune ($\geq 1/10$); comune ($\geq 1/100$, $< 1/10$); non comune ($\geq 1/1\ 000$, $< 1/100$); raro ($\geq 1/10\ 000$, $< 1/1\ 000$); molto raro ($< 1/10\ 000$)); non nota: la frequenza non può essere definita sulla base dei dati disponibili). All'interno di ogni gruppo di frequenza le reazioni avverse sono elencate in ordine decrescente di gravità.

Tabella 1: Reazioni avverse al farmaco segnalate

Classificazione per sistemi e organi	Frequenza				
	Molto comune	Comune	Non comune	Rara	Non nota
Infezioni e infestazioni			Nasofaringite Infezioni delle vie respiratorie superiori		
Disturbi del sistema immunitario			Orticaria		
Disturbi del metabolismo e della nutrizione	Ipoglicemia				
Patologie del sistema nervoso		Capogiri	Cefalea Disgeusia		
Patologie gastrointestinali		Nausea Diarrea Vomito	Dispepsia Dolore addominale	Svuotamento gastrico ritardato	
Patologie epatobiliari			Colelitiasi Colecistite		
Patologie della cute e del tessuto sottocutaneo					Amiloidosi cutanea Lipodistrofia
Patologie generali e condizioni relative alla sede di somministrazione		Reazioni nella sede di iniezione	Stanchezza		

Descrizione di reazioni avverse selezionate

Ipoglicemia

La tabella seguente descrive il tasso di ipoglicemia sintomatica documentata ($\leq 3,9$ mmol/L) e di ipoglicemia grave sia per Suliqua che per il farmaco comparatore***.

Tabella 2: Reazioni avverse documentate di ipoglicemia sintomatica o grave

	Pazienti naïve all'insulina			Passaggio dall'insulina basale		Passaggio dall'agonista del recettore del GLP-1***	
	Suliqua	Insulina glargine	Lixisenatide	Suliqua	Insulina glargine	Suliqua	Agonista del recettore del GLP-1***
N	469	467	233	365	365	255	256
Ipoglicemia sintomatica documentata*							
Pazienti con evento, n (%)	120 (25,6 %)	110 (23,6 %)	15 (6,4 %)	146 (40,0 %)	155 (42,5 %)	71 (27,8 %)	6 (2,3 %)
Eventi per anno-paziente, n	1,44	1,22	0,34	3,03	4,22	1,54	0,08
Ipoglicemia grave**							
Eventi per anno-paziente, n	0	< 0,01	0	0,02	< 0,01	< 0,01	0

* L'ipoglicemia sintomatica documentata è un evento durante il quale i tipici sintomi di ipoglicemia sono accompagnati da una concentrazione plasmatica di glucosio misurata pari a $\leq 3,9$ mmol/L.

** L'ipoglicemia grave sintomatica è un evento che richiede l'assistenza di un'altra persona per la somministrazione attiva di carboidrati, glucagone o per altre azioni di rianimazione.

***Liraglutide, exenatide BID (due volte al giorno) o a rilascio prolungato, dulaglutide o albiglutide.

Patologie gastrointestinali

Sono state segnalate frequentemente reazioni avverse gastrointestinali (nausea, vomito e diarrea) durante il periodo di trattamento. Nei pazienti trattati con Suliqua, l'incidenza di nausea, diarrea e vomito correlati è stata rispettivamente dell'8,4 %, 2,2 % e 2,2 %. Le reazioni avverse gastrointestinali erano prevalentemente lievi e di natura transitoria.

Disturbi del sistema immunitario

Reazioni allergiche (orticaria) possibilmente legate a Suliqua sono state segnalate nello 0,3 % dei pazienti. Sono stati segnalati casi di reazione allergica generalizzata, tra cui reazione anafilattica e angioedema, dopo l'immissione in commercio di insulina glargine e lixisenatide.

Immunogenicità

La somministrazione di Suliqua può causare la produzione di anticorpi contro l'insulina glargine e/o lixisenatide.

L'incidenza della produzione di anticorpi anti-insulina glargine era del 21,0 % e del 26,2 %. Nel 93 % circa dei pazienti, gli anticorpi anti-insulina glargine presentavano reattività crociata all'insulina umana. L'incidenza della produzione di anticorpi anti-lixisenatide era del 43 % circa. Né la presenza

degli anticorpi anti-insulina glargine né quella degli anticorpi anti-lixisenatide aveva un impatto clinicamente rilevante sulla sicurezza o l'efficacia.

Patologie della cute e del tessuto sottocutaneo

Si possono verificare lipodistrofia e amiloidosi cutanea nel sito di iniezione che rallentano l'assorbimento locale di insulina. La rotazione continua del sito di iniezione all'interno dell'area di iniezione prescelta può contribuire a ridurre o a prevenire queste reazioni.

Reazioni nella sede dell'iniezione

Alcuni pazienti (1,7 %) che assumevano insulina, tra cui Suliqua, hanno manifestato eritema, edema locale e prurito nel sito di iniezione (vedere paragrafo 4.4).

Frequenza cardiaca

È stato segnalato un aumento della frequenza cardiaca con l'uso di agonisti del recettore del GLP-1 e un aumento transitorio è stato osservato anche in alcuni studi con lixisenatide. Non è stato osservato alcun aumento nella frequenza cardiaca media in tutti gli studi di fase 3 con Suliqua.

Segnalazione delle reazioni avverse sospette

La segnalazione delle reazioni avverse sospette che si verificano dopo l'autorizzazione del medicinale è importante, in quanto permette un monitoraggio continuo del rapporto beneficio/rischio del medicinale. Agli operatori sanitari è richiesto di segnalare qualsiasi reazione avversa sospetta tramite il sistema nazionale di segnalazione riportato nell'[Allegato V](#).

4.9 Sovradosaggio

Se un paziente riceve una dose di Suliqua superiore al necessario, possono insorgere reazioni avverse ipoglicemiche e gastrointestinali.

Lievi episodi di ipoglicemia possono essere solitamente trattati con carboidrati orali. Può essere necessaria una correzione della dose del medicinale, delle abitudini alimentari, o dell'attività fisica. Episodi più gravi di ipoglicemia con coma, convulsioni, o disturbi neurologici possono essere trattati con glucagone o con glucosio endovenoso concentrato. Possono rendersi necessarie l'assunzione continua di carboidrati e l'osservazione costante, dal momento che l'ipoglicemia può ripresentarsi dopo un apparente recupero clinico.

In caso di reazioni avverse gastrointestinali, è possibile iniziare un adeguato trattamento di supporto in base ai segni clinici e ai sintomi del paziente.

5. PROPRIETÀ FARMACOLOGICHE

5.1 Proprietà farmacodinamiche

Categoria farmacoterapeutica: farmaci utilizzati nel diabete, insulina e analoghi per iniezione, a lunga durata Codice ATC: A10AE54.

Meccanismo d'azione

Suliqua combina 2 principi attivi con meccanismi d'azione complementari per migliorare il controllo glicemico: insulina glargine, un analogo dell'insulina basale (che mira principalmente alla glicemia a digiuno) e lixisenatide, un agonista del recettore del GLP-1 (che mira principalmente alla glicemia post-prandiale).

Insulina glargine

L'attività principale dell'insulina, compresa l'insulina glargine, è la regolazione del metabolismo del glucosio. L'insulina e i suoi analoghi riducono la glicemia stimolando l'assorbimento del glucosio a livello periferico, in particolare da parte di muscoli scheletrici e grasso, nonché inibendo la produzione epatica di glucosio. L'insulina inibisce la lipolisi e la proteolisi e migliora la sintesi proteica.

Lixisenatide

Lixisenatide è un agonista del recettore del GLP-1. Il recettore del GLP-1 è l'obiettivo del GLP-1 nativo, un ormone incretinico endogeno che potenzia la secrezione di insulina glucosio-dipendente dalle cellule beta e sopprime il glucagone dalle cellule alfa del pancreas.

Lixisenatide stimola la secrezione di insulina all'aumentare della glicemia, ma non in presenza di normoglicemia, limitando così il rischio di ipoglicemia. Parallelamente, la secrezione di glucagone viene soppressa. In caso di ipoglicemia, la funzione fisiologica di ripristino della secrezione di glucagone è preservata. Inoltre, un'iniezione pre-prandiale di lixisenatide rallenta lo svuotamento gastrico, riducendo quindi la velocità con cui il glucosio derivato dai pasti viene assorbito e compare in circolo.

Effetti farmacodinamici

Suliqua

L'associazione di insulina glargine e lixisenatide non ha impatto sulla farmacodinamica di insulina glargine. L'impatto dell'associazione di insulina glargine e lixisenatide sulla farmacodinamica di lixisenatide non è stato studiato negli studi di fase 1.

Coerentemente con un rapporto profilo di concentrazione/tempo relativamente costante dell'insulina glargine nelle 24 ore quando somministrata da sola, il rapporto tasso di utilizzo del glucosio/tempo era simile, senza picchi pronunciati, con la somministrazione combinata di insulina glargine/lixisenatide. Il corso d'azione temporale delle insuline, tra cui Suliqua, può variare da una persona all'altra, nonché nella stessa persona.

Insulina glargine

Negli studi clinici con insulina glargine (100 unità/mL) l'effetto ipoglicemizzante su base molare (ovvero, quando somministrato alle stesse dosi) dell'insulina glargine per via endovenosa è uguale a quello dell'insulina umana.

Lixisenatide

In uno studio controllato di 28 giorni con placebo su pazienti con diabete di tipo 2, da 5 fino a 20 µg di lixisenatide hanno prodotto riduzioni statisticamente significative di glicemia post-prandiale dopo colazione, pranzo e cena.

Svuotamento gastrico

Dopo un pasto di prova marcato standardizzato, nello stesso studio di qui sopra, è stato confermato che lixisenatide rallenta lo svuotamento gastrico, riducendo quindi la velocità di assorbimento del glucosio post-prandiale. L'effetto di rallentamento dello svuotamento gastrico era mantenuto al termine dello studio.

Efficacia e sicurezza clinica

La sicurezza e l'efficacia di Suliqua sul controllo glicemico sono state valutate in tre studi clinici randomizzati in pazienti con diabete mellito di tipo 2:

- In aggiunta alla metformina [naïve all'insulina]
- Passaggio dall'insulina basale
- Passaggio dall'agonista del recettore del GLP-1.

In ciascuno degli studi clinici con controllo attivo, il trattamento con Suliqua ha prodotto miglioramenti clinicamente e statisticamente significativi emoglobina A1c (HbA1c). Il raggiungimento di livelli inferiori di HbA1c e l'ottenimento di una riduzione maggiore di HbA1c non ha aumentato i tassi di ipoglicemia con il trattamento combinato rispetto alla sola insulina glargine (vedere paragrafo 4.8).

Nello studio clinico come aggiunta a metformina, il trattamento è stato iniziato a 10 dosi unitarie (10 unità di insulina glargine e 5 µg di lixisenatide). Nello studio clinico come passaggio dall'insulina basale, la dose iniziale era pari a 20 dosi unitarie (20 unità di insulina glargine e 10 µg di lixisenatide) o 30 dosi unitarie, (30 unità di insulina glargine e 10 µg di lixisenatide), vedere paragrafo 4.2, in base alla dose di insulina precedente. In entrambi gli studi la dose è stata titolata una volta a settimana, in base ai valori automisurati della glicemia a digiuno.

In aggiunta alla metformina [naïve all'insulina]

Studio clinico su pazienti con diabete di tipo 2 non sufficientemente controllati dal trattamento con un antidiabetico orale (OAD)

Un totale di 1 170 pazienti con diabete di tipo 2 è stato randomizzato in uno studio in aperto con controllo attivo, di 30 settimane per valutare l'efficacia e la sicurezza di Suliqua rispetto ai singoli componenti, insulina glargine (100 unità/mL) e lixisenatide (20 µg).

I pazienti con diabete di tipo 2, trattati con sola metformina o metformina e un secondo trattamento OAD, che poteva essere una sulfanilurea o una glinide o un inibitore del SGLT-2 o un inibitore della dipeptidil peptidasi-4 (DPP-4 (dipeptidyl peptidase-4)), che non venivano adeguatamente controllati con questo trattamento (intervallo HbA1c dal 7,5 % al 10 % per i pazienti precedentemente trattati con sola metformina e dal 7 % al 9 % per i pazienti precedentemente trattati con metformina e un secondo trattamento antidiabetico orale) hanno preso parte a un periodo di run-in per 4 settimane. Durante questa fase di run-in il trattamento con metformina è stato ottimizzato e qualsiasi altro OAD è stato interrotto. Al termine del periodo di run-in, i pazienti che restavano inadeguatamente controllati (HbA1c tra il 7 % e il 10 %) sono stati randomizzati a Suliqua, a insulina glargine oppure a lixisenatide. Su 1 479 pazienti che hanno iniziato la fase di run-in, 1 170 sono stati randomizzati. I motivi principali per il mancato ingresso alla fase di randomizzazione erano il valore FPG (fasting plasma glucose [glicemia a digiuno]) > 13,9 mmol/L e il valore HbA1c < 7 % o > 10 % al termine della fase di run-in.

La popolazione randomizzata con diabete di tipo 2 presentava le seguenti caratteristiche: l'età media era di 58,4 anni, la maggioranza (il 57,1 %) aveva dai 50 ai 64 anni d'età e il 50,6 per cento era di sesso maschile. L'indice di massa corporea (BMI) medio al basale era pari a 31,7 kg/m² con il 63,4 % dei pazienti con un BMI ≥ 30 kg/m². La durata media del diabete era di circa 9 anni. La metformina era una terapia di base obbligatoria e il 58 % dei pazienti riceveva un secondo OAD allo screening, di cui una sulfanilurea nel 54 % dei pazienti.

Alla settimana 30, Suliqua ha fornito un miglioramento di HbA1c statisticamente significativo (valore $p < 0,0001$) rispetto ai singoli componenti. In un'analisi prespecificata di questo endpoint primario, le differenze osservate erano coerenti rispetto al valore HbA1c basale (< 8 % o ≥ 8 %) o all'uso di OAD basale (sola metformina o metformina più secondo OAD).

Vedere la tabella e la figura di seguito per gli altri endpoint dello studio.

Tabella 3: Risultati a 30 settimane - Studio clinico come add-on a metformina (popolazione mITT)

	Suliqua	Insulina glargine	Lixisenatide
Numero di soggetti (mITT)	468	466	233
HbA1c (%)			

Basale (media; fase post run-in)	8,1	8,1	8,1
Fine dello studio (media)	6,5	6,8	7,3
Variazione LS (least squares [minimi quadrati]) rispetto al basale (media)	-1,6	-1,3	-0,9
Differenza vs. insulina glargine [intervallo di confidenza al 95 %] (valore p)		-0,3 [-0,4, -0,2] ($< 0,0001$)	
Differenza vs. lixisenatide [intervallo di confidenza al 95 %] (valore p)			-0,8 [-0,9, -0,7] ($< 0,0001$)
Numero di pazienti (%) che hanno raggiunto HbA1c < 7 % alla settimana 30*	345 (74 %)	277 (59 %)	77 (33 %)
Glicemia a digiuno (mmol/L)			
Basale (media)	9,88	9,75	9,79
Fine dello studio (media)	6,32	6,53	8,27
Variazione LS rispetto al basale (media)	-3,46	-3,27	-1,50
Differenza LS vs. glargine (media) [intervallo di confidenza al 95 %] (valore p)		-0,19 [da -0,420 a 0,038] (0,1017)	
Differenza LS vs. lixisenatide (media) [intervallo di confidenza al 95 %] (valore p)			-1,96 [da -2,246 a -1,682] ($< 0,0001$)
PPG (postprandial glucose [glicemia postprandiale]) a 2 ore (mmol/L)**			
Basale (media)	15,19	14,61	14,72
Fine dello studio (media)	9,15	11,35	9,99
Variazione LS rispetto al basale	-5,68	-3,31	-4,58
Differenza LS vs. glargine (media) [intervallo di confidenza al 95 %]		-2,38 (da -2,79 a -1,96)	
Differenza LS vs. lixisenatide (media) [intervallo di confidenza al 95 %]			-1,10 (da -1,63 a -0,57)
Peso corporeo medio (kg)			
Basale (media)	89,4	89,8	90,8
Variazione LS rispetto al basale (media)	-0,3	1,1	-2,3
Confronto vs. insulina glargine [intervallo di confidenza al 95 %] (valore p)		-1,4 [da -1,9 a -0,9] ($< 0,0001$)	
Confronto vs. lixisenatide [intervallo di confidenza al 95 %]*			2,01 [da 1,4 a 2,6]
Numero (%) di pazienti che hanno raggiunto HbA1c < 7 % senza aumento del peso corporeo alla settimana 30	202 (43,2 %)	117 (25,1 %)	65 (27,9 %)
Differenza proporzionale vs. insulina glargine [intervallo di confidenza al 95 %] (valore p)		18,1 [da 12,2 a 24,0] ($< 0,0001$)	
Differenza proporzionale vs. lixisenatide [intervallo di confidenza al 95 %]*			15,2 [da 8,1 a 22,4]
Dose giornaliera di insulina glargine			
LS dose di insulina alla settimana 30 (media)	39,8	40,5	NA

* Non incluso nella procedura d'analisi step-down prespecificata

** PPG a 2 ore meno il valore glicemico prima del pasto

Figura 1: livelli medi di HbA1c (%) ad ogni visita durante il periodo di trattamento randomizzato di 30 settimane -popolazione mITT

I pazienti nel gruppo Suliqua hanno riportato una riduzione maggiore statisticamente significativa nel profilo medio del glucosio plasmatico a 7 punti auto-monitorato (SMPG) dal basale alla Settimana 30 (-3,35 mmol/L) rispetto ai pazienti nel gruppo insulina glargine (-2,66 mmol/L; differenza -0,69 mmol/L) e ai pazienti nel gruppo lixisenatide (-1,95 mmol/L; differenza -1,40 mmol/L) ($p < 0,0001$ per entrambi i confronti). In tutti i punti temporali, i valori medi di glucosio plasmatico a 30 settimane erano inferiori nel gruppo Suliqua rispetto sia al gruppo insulina glargine che al gruppo lixisenatide, con la sola eccezione di un valore pre-colazione che era simile tra il gruppo Suliqua e il gruppo insulina glargine.

Passaggio dall'insulina basale

Studio clinico su pazienti con diabete di tipo 2 non sufficientemente controllati con insulina basale

Un totale di 736 pazienti con diabete di tipo 2 ha partecipato a uno studio multicentrico, randomizzato, di 30 settimane, con controllo attivo, in aperto, a gruppi paralleli con 2 bracci di trattamento per valutare l'efficacia e la sicurezza di Suliqua rispetto a insulina glargine (100 unità/mL).

I pazienti selezionati erano affetti da diabete di tipo 2 e sono stati trattati con insulina basale per almeno 6 mesi, ricevendo una dose giornaliera fissa compresa tra 15 e 40 U da sola o in associazione a 1 o 2 OAD (metformina o una sulfanilurea o una glinide o un inibitore del SGLT-2 o un inibitore della DPP-4), presentavano valori di HbA1c compresi tra 7,5 % e 10 % (livelli medi di HbA1c dell'8,5 % allo screening) e valori di FPG inferiori o pari a 10,0 mmol/L o a 11,1 mmol/L in base al precedente trattamento antidiabetico.

Dopo lo screening, i pazienti idonei ($n = 1\ 018$) hanno partecipato a una fase di run-in di 6 settimane in cui proseguivano o passavano a insulina glargine. Nel caso in cui stessero assumendo un'altra

insulina basale, la loro dose di insulina veniva titolata/stabilizzata mentre proseguivano con l'assunzione di metformina (se precedentemente assunta) e qualsiasi altro OAD veniva interrotto. Al termine del periodo di run-in, i pazienti con valori di HbA1c compresi tra il 7 e il 10 %, FPG \leq 7,77 mmol/L e una dose giornaliera di insulina glargine da 20 a 50 unità, sono stati randomizzati a Suliqua (n=367) oppure a insulina glargine (n=369).

Questa popolazione con diabete di tipo 2 presentava le seguenti caratteristiche: l'età media era di 60,0 anni, la maggior parte (il 56,3 %) aveva dai 50 ai 64 anni d'età e il 53,3 per cento era di sesso femminile. Il BMI medio al basale era pari a 31,1 kg/m² con il 57,3 % dei pazienti con un BMI \geq 30 kg/m². La durata media del diabete era di circa 12 anni e la durata media del precedente trattamento con insulina basale era di circa 3 anni. Allo screening, il 64,4 % dei pazienti riceveva insulina glargine come insulina basale e il 95 % riceveva almeno 1 OAD in associazione.

Alla settimana 30, Suliqua ha mostrato un miglioramento statisticamente significativo di HbA1c (valore p < 0,0001) rispetto a insulina glargine.

Vedere la tabella e la figura di seguito per gli altri endpoint dello studio.

Tabella 4: Risultati a 30 settimane - Studio su popolazione mITT con diabete di tipo 2 non controllato con insulina basale

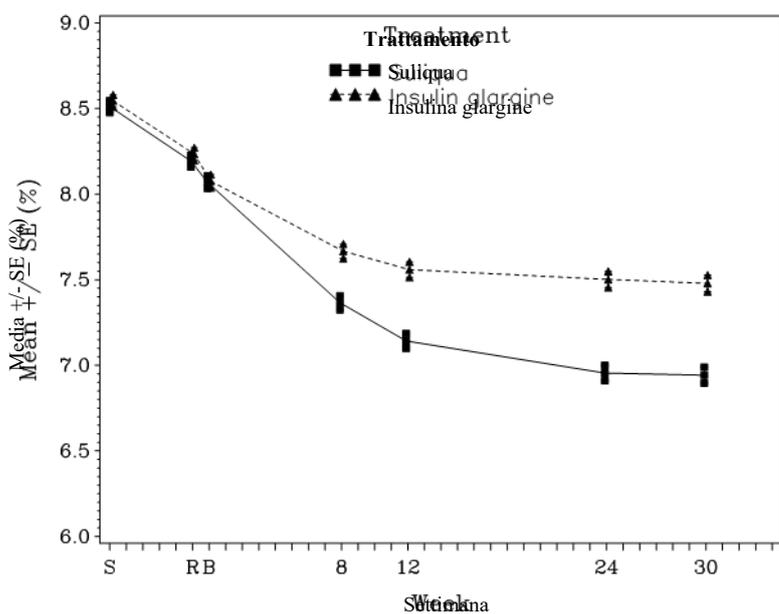
	Suliqua	Insulina glargine
Numero di soggetti (mITT)	366	365
HbA1c (%)		
Basale (media; fase post run-in)	8,1	8,1
Fine del trattamento (media)	6,9	7,5
Variazione LS rispetto al basale (media)	-1,1	-0,6
Differenza vs. insulina glargine [intervallo di confidenza al 95 %] (valore p)		-0,5 [-0,6, -0,4] ($< 0,0001$)
Pazienti [n (%)] che hanno raggiunto HbA1c < 7 % alla settimana 30*	201 (54,9 %)	108 (2,6 %)
Glicemia a digiuno (mmol/L)		
Basale (media)	7,33	7,32
Fine dello studio (media)	6,78	6,69
Variazione LS rispetto al basale (media)	-0,35	-0,46
Differenza vs. insulina glargine [intervallo di confidenza al 95 %]		0,11 (da -0,21 a 0,43)
PPG a 2 ore (mmol/L) **		
Basale (media)	14,85	14,97
Fine dello studio (media)	9,91	13,41
Variazione LS rispetto al basale (media)	-4,72	-1,39
Differenza LS vs. glargine (media) [intervallo di confidenza al 95 %]		-3,33 (da -3,89 a -2,77)
Peso corporeo medio (kg)		
Basale (media)	87,8	87,1
Variazione LS rispetto al basale (media)	-0,7	0,7
Confronto vs. insulina glargine [intervallo di confidenza al 95 %] (valore p)		-1,4 [da -1,8 a -0,9] ($< 0,0001$)
Numero (%) di pazienti che hanno raggiunto HbA1c < 7 % senza aumento del peso corporeo alla settimana 30	125 (34,2 %)	49 (13,4 %)

Differenza proporzionale vs. insulina glargine [intervallo di confidenza al 95 %] (valore p)	20,8 [da 15,0 a 26,7] ($< 0,0001$)	
Dose giornaliera di insulina glargine		
Basale (media)	35,0	35,2
Endpoint (media)	46,7	46,7
LS variazione dose di insulina alla settimana 30 (media)	10,6	10,9

* Non incluso nella procedura d'analisi step-down prespecificata

** PPG a 2 ore meno il valore glicemico prima del pasto

Figura 2: livelli medi di HbA1c (%) ad ogni visita durante il periodo di trattamento randomizzato di 30 settimane - popolazione MITT



Passaggio dall'agonista del recettore del GLP-1

Studio clinico in pazienti con diabete di tipo 2 non adeguatamente controllati con agonista del recettore del GLP-1

In uno studio randomizzato, in aperto, di 26 settimane l'efficacia e la sicurezza di Suliqua sono state valutate, rispetto al trattamento con l'agonista del recettore del GLP1 utilizzato in precedenza allo studio e rimasto invariato. Lo studio ha incluso 514 pazienti con diabete mellito di tipo 2 non adeguatamente controllato (livello di HbA1c dal 7 % al 9 % compresi entrambi gli estremi) trattati per almeno 4 mesi con liraglutide o exenatide o per almeno 6 mesi con dulaglutide, albglutide o exenatide a rilascio prolungato, tutti alla dose massima tollerata e metformina da sola o in associazione con pioglitazone, un inibitore del SGLT-2 o entrambi. I pazienti eleggibili sono stati randomizzati o a ricevere Suliqua o a continuare con il precedente agonista del recettore del GLP-1, entrambi in aggiunta al precedente trattamento antidiabetico orale.

Allo screening il 59,7% dei soggetti ha ricevuto un agonista del recettore del GLP-1 una o due volte al giorno e il 40,3 % ha ricevuto un agonista del recettore del GLP-1 una volta alla settimana. Allo screening, il 6,6 % dei soggetti ha ricevuto pioglitazone e il 10,1 % un inibitore del SGLT 2 in associazione con metformina. La popolazione dello studio presentava le seguenti caratteristiche: l'età media era di 59,6 anni, il 52,5 % dei soggetti era di sesso maschile. La durata media del diabete era di 11 anni, la durata media del precedente trattamento con agonista del recettore del GLP 1 era di 1,9

anni, il BMI medio era di circa 32,9 kg/m², l'eGFR medio era di 87,3 mL/min/1,73 m² e il 90,7 % dei pazienti aveva un eGFR ≥ 60 mL/min.

Alla settimana 26, Suliqua ha dimostrato un miglioramento statisticamente significativo dell'HbA1c (p < 0,0001). Un'analisi predefinita per sottotipo di agonista del recettore del GLP 1 (una/due volte al giorno o la formulazione settimanale) utilizzata allo screening ha mostrato che la variazione di HbA1c alla settimana 26 era simile per ciascun sottogruppo e coerente con l'analisi primaria per la popolazione complessiva. La dose giornaliera media di Suliqua alla settimana 26 era di 43,5 dosi unitarie.

Vedere la tabella e la figura di seguito per gli altri endpoint dello studio.

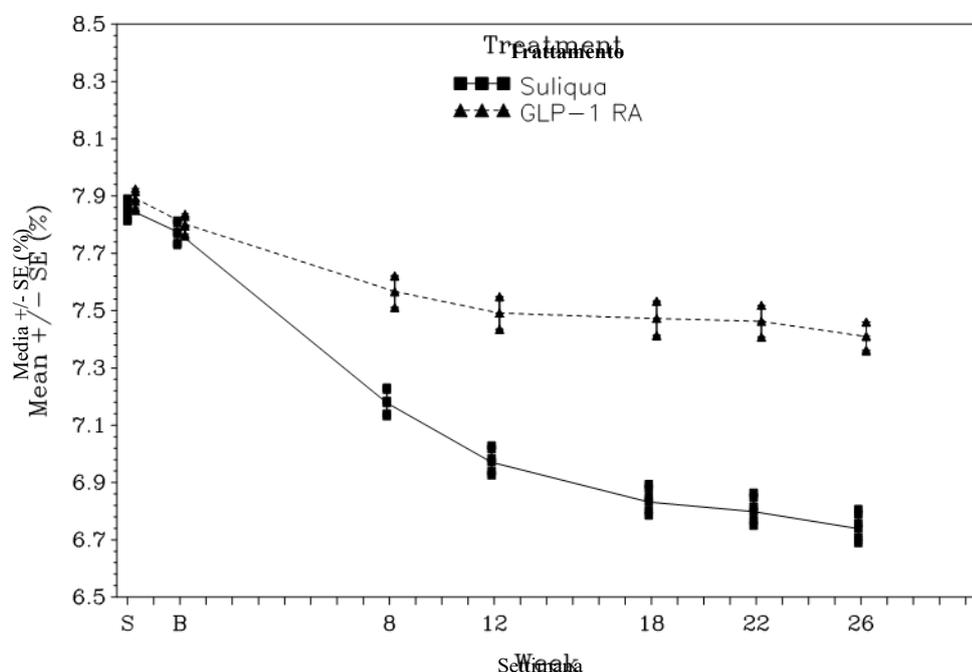
Tabella 5: Risultati alla 26° settimana- Studio nella popolazione mITT con diabete di tipo 2 non controllato con agonista del recettore del GLP-1

	Suliqua	Agonista del recettore del GLP-1
Numero di soggetti (mITT)	252	253
HbA1c (%)		
Basale (media; fase post <i>run-in</i>)	7,8	7,8
Fine del trattamento (media)	6,7	7,4
Variazione LS rispetto al basale (media)	-1,0	-0,4
Differenza vs agonista del recettore del GLP-1 [intervallo di confidenza al 95 %] (valore p)		-0,6 [-0,8, -0,5] (< 0,0001)
Pazienti [n (%)] che hanno raggiunto HbA1c < 7% alla 26 settimana	156 (61,9 %)	65 (25,7 %)
Differenza proporzionale (intervallo di confidenza al 95 %) vs agonista del recettore del GLP-1		36,1 % (28,1 % to 44 %)
Valore p		< 0,0001
Glicemia a digiuno (mmol/l)		
Basale (media)	9,06	9,45
Fine dello studio (media)	6,86	8,66
Variazione LS rispetto al basale (media)	-2,28	-0,60
Differenza vs agonista del recettore del GLP-1 [intervallo di confidenza al 95 %] (valore p)		-1,67 (-2,00 a -1,34) (< 0,0001)
PPG a due ore (mmol/l) **		
Basale (media)	13,60	13,78
Fine dello studio (media)	9,68	12,59
Variazione LS rispetto al basale (media)	-4,0	-1,11
Differenza LS vs agonista del recettore del GLP-1 (media) [intervallo di confidenza al 95 %] (valore p)		-2,9 (-3,42 a -2,28) (< 0,0001)
Peso corporeo medio (kg)		
Basale (media)	93,01	95,49
Variazione LS rispetto al basale (media)	1,89	-1,14
Confronto vs agonista del recettore GLP-1 [intervallo di confidenza al 95 %] del (valore p)		-3,03 (2,417 a 3,643) (< 0,0001)

* Liraglutide, exenatide BID o a rilascio prolungato, dulaglutide o albiglutide.

**PPG a due ore meno il valore glicemico prima del pasto

Figura 3: Livelli medi di HbA1c (%) ad ogni visita durante il periodo di trattamento randomizzato di 26 settimane – popolazione mITT



Uso concomitante di Suliqua con inibitori del SGLT 2 (SGLT2i)

L'uso concomitante di Suliqua con SGLT2i è supportato da analisi di sottogruppi di tre studi clinici randomizzati di fase 3 (119 pazienti in trattamento con la combinazione a rapporto fisso (*fixed ratio combination* FRC) insulina glargine/lixisenatide che hanno ricevuto anche SGLT2i).

Uno studio condotto in Europa e Nord America ha incluso i dati di 26 pazienti (10,1 %) che hanno ricevuto contemporaneamente la combinazione a rapporto fisso insulina glargine/lixisenatide, metformina e un SGLT2i. Altri due studi di Fase 3 del programma di sviluppo clinico giapponese dedicato, condotto su pazienti che non hanno raggiunto un sufficiente controllo glicemico con OAD, hanno fornito dati per 59 pazienti (22,7 %) e 34 pazienti (21,1 %), rispettivamente, che hanno ricevuto contemporaneamente SGLT2i e la combinazione a rapporto fisso insulina glargine/lixisenatide.

I dati di questi 3 studi mostrano che l'inizio di Suliqua in pazienti non adeguatamente controllati con un trattamento che includeva SGLT2i porta a un miglioramento nella variazione di HbA1c rispetto ai medicinali comparatori (insulina glargine, lixisenatide, liraglutide, exenatide BID o a rilascio prolungato, dulaglutide o albiglutide). Non vi è stato un aumento del rischio di ipoglicemia e nessuna differenza rilevante nel profilo di sicurezza generale nel gruppo trattato con SGLT2i rispetto al gruppo non trattato.

Studi sugli esiti cardiovascolari

La sicurezza cardiovascolare di insulina glargine e lixisenatide è stata stabilita rispettivamente nelle sperimentazioni cliniche ORIGIN ed ELIXA. Non è stata condotta alcuna sperimentazione sugli esiti cardiovascolari con Suliqua.

Insulina glargine

La sperimentazione Outcome Reduction with Initial Glargine Intervention (ossia, ORIGIN) era uno studio in aperto, randomizzato, su 12 537 pazienti che ha confrontato insulina glargine 100 Unità alla terapia standard sul tempo al primo evento avverso cardiovascolare maggiore (MACE). Nel MACE erano compresi eventi di morte cardiovascolare (CV), infarto miocardico non fatale e ictus non fatale. La durata media del follow-up dello studio era di 6,2 anni. L'incidenza di MACE era simile tra insulina glargine 100 Unità e la terapia standard in ORIGIN [rapporto di rischio (IC al 95 %) per MACE; 1,02 (0,94, 1,11)].

Lixisenatide

Lo studio ELIXA era uno studio multinazionale, randomizzato, in doppio cieco, controllato con placebo che ha valutato gli esiti CV durante il trattamento con lixisenatide in pazienti (n = 6 068) con diabete mellito di tipo 2 dopo una recente sindrome coronarica acuta. L'endpoint primario di efficacia combinata era il tempo al primo di uno dei seguenti eventi: morte CV, infarto miocardico non fatale, ictus non fatale, o ricovero ospedaliero per angina instabile. La durata media del follow-up dello studio era di 25,8 e 25,7 mesi nel gruppo lixisenatide e nel gruppo placebo, rispettivamente.

L'incidenza dell'endpoint primario era simile nei gruppi lixisenatide (13,4 %) e placebo (13,2 %): il rapporto di rischio (HR) per lixisenatide vs. placebo era pari a 1,017, con un intervallo di confidenza (IC) al 95 % bilaterale associato da 0,886 a 1,168.

Popolazione pediatrica

L'Agenzia europea per i medicinali ha esonerato dall'obbligo di presentare i risultati degli studi condotti con Suliqua in tutti i sottoinsiemi della popolazione pediatrica per il trattamento del diabete mellito di tipo 2 (vedere paragrafo 4.2 per informazioni sull'uso pediatrico).

5.2 Proprietà farmacocinetiche

Assorbimento

Il rapporto insulina glargine/lixisenatide non ha alcun impatto rilevante sulla farmacocinetica di insulina glargine e lixisenatide in Suliqua.

Dopo la somministrazione sottocutanea delle combinazioni di insulina glargine/lixisenatide ai pazienti con diabete di tipo 1, l'insulina glargine non ha mostrato alcun picco pronunciato. L'esposizione a insulina glargine dopo la somministrazione della combinazione insulina glargine/lixisenatide era dell'86-88 % rispetto alla somministrazione di iniezioni simultanee separate di insulina glargine e lixisenatide. Tale differenza non è considerata clinicamente rilevante.

Dopo la somministrazione sottocutanea delle combinazioni di insulina glargine/lixisenatide a pazienti con diabete di tipo 1, il t_{max} mediano di lixisenatide rientrava nell'intervallo da 2,5 a 3,0 ore. L'AUC era simile, mentre c'era una piccola riduzione nella C_{max} di lixisenatide del 22-34 % rispetto alla somministrazione simultanea separata di insulina glargine e lixisenatide, che probabilmente non è clinicamente rilevante.

Non vi sono differenze clinicamente rilevanti nel tasso di assorbimento quando lixisenatide in monoterapia viene somministrato per via sottocutanea nell'addome, nel deltoide, o nella coscia.

Distribuzione

Il volume apparente di distribuzione di insulina glargine dopo somministrazione sottocutanea delle combinazioni di insulina glargine/lixisenatide (V_{ss}/F) è pari a circa 1 700 L.

Lixisenatide ha un basso livello (55 %) di legame alle proteine umane. Il volume di distribuzione apparente di lixisenatide dopo la somministrazione sottocutanea delle combinazioni di insulina glargine/lixisenatide (V_z/F) è pari a circa 100 L.

Biotrasformazione

Uno studio sul metabolismo di pazienti diabetici che ricevevano la sola insulina glargine indica che l'insulina glargine viene rapidamente metabolizzata nel terminale carbossilico della catena B per formare due metaboliti attivi, M1 (21A-Gly-insulina) e M2 (21A-Gly-des-30B-Thr-insulina). Nel plasma, il principale composto circolante è il metabolita M1. I risultati di farmacocinetica e farmacodinamica indicano che l'effetto dell'iniezione sottocutanea di insulina glargine è dovuto principalmente all'esposizione a M1.

Come peptide, lixisenatide è eliminato attraverso filtrazione glomerulare, seguita da riassorbimento tubulare e successiva degradazione metabolica che produce peptidi più piccoli e amminoacidi che sono reintrodotti nel metabolismo proteico.

Eliminazione

Dopo una singola somministrazione sottocutanea dell'associazione insulina glargine/lixisenatide, la clearance apparente media (CL/F) dell'insulina glargine è stata di circa 120 L/h.

Dopo somministrazione sottocutanea in dose multipla di lixisenatide in pazienti con diabete di tipo 2, l'emivita terminale media è stata di circa 3 ore e la clearance apparente media (CL/F) di circa 35 L/h.

Popolazioni speciali

Compromissione renale

Nei soggetti con compromissione renale lieve (clearance della creatinina calcolata in base alla formula di Cockcroft-Gault 60-90 mL/min), moderata (clearance della creatinina 30-60 mL/min) e grave (clearance della creatinina 15-30 mL/min) l'AUC di lixisenatide è aumentata rispettivamente del 46 %, 51 % e 87 %.

L'insulina glargine non è stata studiata in pazienti con compromissione renale. Nei pazienti con compromissione renale, tuttavia, il fabbisogno di insulina potrebbe diminuire a causa del ridotto metabolismo insulinico.

Compromissione epatica

Dal momento che lixisenatide è eliminato prevalentemente dal rene, non sono stati condotti studi farmacocinetici su pazienti con compromissione epatica acuta o cronica. Non si ritiene che la disfunzione epatica possa influire sulla farmacocinetica di lixisenatide.

L'insulina glargine non è stata studiata in pazienti diabetici con compromissione epatica. Nei pazienti con compromissione epatica, il fabbisogno di insulina potrebbe diminuire a causa della capacità ridotta di gluconeogenesi e del ridotto metabolismo insulinico.

Età, etnia, sesso e peso corporeo

Insulina glargine

L'effetto di età, etnia e sesso sulla farmacocinetica di insulina glargine non è stato valutato. Negli studi clinici controllati su adulti con insulina glargine (100 unità/mL), le analisi di sottogruppi in base all'età, alla etnia e al sesso non hanno mostrato differenze di sicurezza ed efficacia.

Lixisenatide

L'età non ha effetti clinicamente rilevanti sulla farmacocinetica di lixisenatide. In uno studio farmacocinetico in soggetti anziani non diabetici, la somministrazione di lixisenatide 20 µg ha prodotto un incremento medio dell'AUC di lixisenatide del 29 % nella popolazione anziana (11 soggetti fra 65 e 74 anni e 7 soggetti di età ≥ 75 anni) rispetto a 18 soggetti di età compresa tra 18 e 45 anni, dato probabilmente correlato alla minore funzionalità renale del gruppo più anziano.

L'origine etnica non ha avuto effetti clinicamente rilevanti sulla farmacocinetica di lixisenatide in base ai risultati di studi farmacocinetici in soggetti caucasici, giapponesi e cinesi.

Il sesso non ha effetti clinicamente rilevanti sulla farmacocinetica di lixisenatide.

Il peso corporeo non ha effetti clinicamente rilevanti sull'AUC di lixisenatide.

Immunogenicità

In presenza di anticorpi anti-lixisenatide, l'esposizione a lixisenatide e la variabilità nell'esposizione sono notevolmente accresciute, indipendentemente dal livello di dose.

Popolazione pediatrica

Non sono stati condotti studi con Suliqua in bambini e adolescenti al di sotto dei 18 anni d'età.

5.3 Dati preclinici di sicurezza

Non sono stati condotti studi su animali con la combinazione di insulina glargine e lixisenatide per valutare la teratogenicità a dosi ripetute, la carcinogenesi, la genotossicità o la tossicità della riproduzione.

Insulina glargine

I dati preclinici per insulina glargine non rivelano rischi particolari per l'uomo sulla base di studi convenzionali di sicurezza farmacologica, tossicità a dosi ripetute, genotossicità, potenziale cancerogeno, tossicità della riproduzione e dello sviluppo.

Lixisenatide

In studi di cancerogenicità sottocutanea di 2 anni sono stati osservati tumori non letali delle cellule C della tiroide in ratti e topi e sono considerati causati da un meccanismo non genotossico mediato dal recettore del GLP-1 al quale i roditori sono particolarmente sensibili. Iperplasia delle cellule C e adenoma sono stati osservati nei ratti a tutte le dosi e non è stato possibile definire la dose alla quale non sono stati evidenziati effetti avversi (no observed adverse effect level, NOAEL). Nei topi, questi effetti si sono verificati a un livello di esposizione 9,3 volte superiore rispetto all'esposizione alle dosi terapeutiche nell'uomo. Non sono stati osservati carcinomi delle cellule C nel topo e carcinomi delle cellule C si sono verificati nei ratti a un tasso di esposizione di circa 900 volte rispetto all'esposizione umana alle dosi terapeutiche.

In uno studio di cancerogenicità per via sottocutanea durato 2 anni nei topi, sono stati osservati 3 casi di adenocarcinoma dell'endometrio nel gruppo a dose intermedia con un aumento statisticamente significativo, corrispondente a un tasso di esposizione di 97 volte. Non è stato dimostrato nessun effetto correlato al trattamento.

Gli studi sugli animali non indicano effetti dannosi diretti sulla fertilità maschile e femminile nei ratti. Lesioni reversibili testicolari e dell'epididimo sono state osservate in cani trattati con lixisenatide. Non sono stati osservati effetti correlati alla spermatogenesi in uomini sani.

In studi sullo sviluppo embrio-fetale, sono stati osservati malformazioni, ritardo della crescita, ritardata ossificazione ed effetti scheletrici nei ratti a tutte le dosi (esposizione 5 volte superiore rispetto all'esposizione umana) e nei conigli ad alte dosi di lixisenatide (esposizione 32 volte superiore rispetto all'esposizione umana). In entrambe le specie, vi è stata una lieve tossicità materna consistente in un basso consumo di cibo e riduzione del peso corporeo. La crescita neonatale è risultata ridotta in

ratti maschi esposti ad alte dosi di lixisenatide durante la fine della gestazione e l'allattamento, con un leggero aumento della mortalità della prole.

6. INFORMAZIONI FARMACEUTICHE

6.1 Elenco degli eccipienti

Glicerolo 85 %
Metionina
Metacresolo
Cloruro di zinco
Acido cloridrico concentrato (per la correzione del pH)
Idrossido di sodio (per la correzione del pH)
Acqua per preparazioni iniettabili

6.2 Incompatibilità

Questo medicinale non deve essere miscelato con altri medicinali.

6.3 Periodo di validità

Prima del primo utilizzo:

3 anni

Dopo il primo utilizzo: 28 giorni

Dopo il primo utilizzo:

Conservare a temperatura inferiore a 25 °C. Non refrigerare.

Non congelare.

Non conservare con l'ago inserito.

Conservare la penna al riparo da calore o luce diretti. Il cappuccio della penna deve essere rimesso sulla penna dopo ciascuna iniezione per proteggerla dalla luce.

6.4 Precauzioni particolari per la conservazione

Conservare in frigorifero (2 °C-8 °C).

Non congelare e non collocare vicino al comparto congelatore o a una busta refrigerante.

Conservare la penna preriempita nella confezione esterna per tenere il medicinale al riparo dalla luce.

Per le condizioni di conservazione dopo la prima apertura del medicinale, vedere paragrafo 6.3

6.5 Natura e contenuto del contenitore

Cartuccia di vetro incolore di tipo I con uno stantuffo nero (gomma bromobutilica) e una capsula ghierata (alluminio) con dischetti ermetici laminati inseriti (gomma bromobutilica sul lato prodotto e poliisoprene all'esterno) contenente 3 mL di soluzione. Ciascuna cartuccia è inserita in una penna monouso.

Confezioni da 3, 5 e 10 penne preriempite.

È possibile che non tutte le confezioni siano commercializzate.

6.6 Precauzioni particolari per lo smaltimento e la manipolazione

Prima del primo utilizzo, la penna deve essere tolta dal frigorifero e deve essere tenuta sotto i 25 °C per 1-2 ore.

Controllare la cartuccia prima dell'uso. Usare solo se la soluzione è limpida, incolore, senza particelle solide visibili e se ha una consistenza acquosa.

Suliqua non deve essere miscelato con altre insuline o diluito. La miscelazione o la diluizione può modificare il profilo tempo/azione e la miscelazione può causare la precipitazione.

Prima di ciascun utilizzo, occorre sempre inserire un nuovo ago. Gli aghi non devono essere riutilizzati. Il paziente deve gettare l'ago dopo ogni iniezione.

In caso di aghi bloccati, il paziente deve seguire le istruzioni riportate nelle "Istruzioni per l'uso" allegate al foglio illustrativo. Gli aghi non sono inclusi nella confezione.

Le penne vuote non devono essere mai riutilizzate e devono essere correttamente eliminate. Per prevenire la possibile trasmissione di malattie, ciascuna penna deve essere utilizzata da un solo paziente.

Si deve sempre controllare l'etichetta prima di ogni iniezione per evitare errori di somministrazione del medicinale fra Suliqua e altri medicinali antidiabetici, incluse le 2 diverse penne di Suliqua (vedere paragrafo 4.4).

Leggere attentamente le Istruzioni per l'uso inserite nel foglio illustrativo prima di utilizzare Suliqua.

Eventuale medicinale non utilizzato o materiale di scarto deve essere eliminato conformemente alle disposizioni locali.

7. TITOLARE DELL'AUTORIZZAZIONE ALL'IMMISSIONE IN COMMERCIO

Sanofi Winthrop Industrie
82 avenue Raspail
94250 Gentilly
Francia

8. NUMERO(I) DELL'AUTORIZZAZIONE ALL'IMMISSIONE IN COMMERCIO

EU/1/16/1157/001
EU/1/16/1157/002
EU/1/16/1157/003
EU/1/16/1157/004
EU/1/16/1157/005
EU/1/16/1157/006

9. DATA DELLA PRIMA AUTORIZZAZIONE/RINNOVO DELL'AUTORIZZAZIONE

Data della prima autorizzazione: 11 Gennaio 2017
Data dell'ultimo rinnovo: 22 Novembre 2021

10. DATA DI REVISIONE DEL TESTO

Informazioni più dettagliate su questo medicinale sono disponibili sul sito web dell'Agenzia europea dei medicinali: <http://www.ema.europa.eu>.

ALLEGATO II

- A. PRODUTTORE(I) DEL(DEI) PRINCIPIO(I) ATTIVO(I) BIOLOGICO(I) E PRODUTTORE(I) RESPONSABILE(I) DEL RILASCIO DEI LOTTI**
- B. CONDIZIONI O LIMITAZIONI DI FORNITURA E UTILIZZO**
- C. ALTRE CONDIZIONI E REQUISITI DELL'AUTORIZZAZIONE ALL'IMMISSIONE IN COMMERCIO**
- D. CONDIZIONI O LIMITAZIONI PER QUANTO RIGUARDA L'USO SICURO ED EFFICACE DEL MEDICINALE**

**A. PRODUTTORE(I) DEL(DEI) PRINCIPIO(I) ATTIVO(I) BIOLOGICO(I) E
PRODUTTORE(I) RESPONSABILE(I) DEL RILASCIO DEI LOTTI**

Nome e indirizzo del(dei) produttore(i) del(dei) principio(i) attivo(i) biologico(i)

Sanofi-Aventis Deutschland GmbH
Brueningstrasse 50
Industriepark Höchst
65926 Frankfurt am Main
GERMANIA

Nome e indirizzo del(dei) produttore(i) responsabile(i) del rilascio dei lotti

Sanofi-Aventis Deutschland GmbH
Brueningstrasse 50
Industriepark Höchst
65926 Frankfurt am Main
GERMANIA

B. CONDIZIONI O LIMITAZIONI DI FORNITURA E UTILIZZO

Medicinale soggetto a prescrizione medica.

**C. ALTRE CONDIZIONI E REQUISITI DELL'AUTORIZZAZIONE ALL'IMMISSIONE
IN COMMERCIO**

• **Rapporti periodici di aggiornamento sulla sicurezza (PSUR)**

I requisiti per la presentazione degli PSUR per questo medicinale sono definiti nell'elenco delle date di riferimento per l'Unione europea (elenco EURD) di cui all'articolo 107 *quater*, paragrafo 7, della Direttiva 2001/83/CE e successive modifiche, pubblicato sul sito web dell'Agenzia europea dei medicinali.

**D. CONDIZIONI O LIMITAZIONI PER QUANTO RIGUARDA L'USO SICURO ED
EFFICACE DEL MEDICINALE**

• **Piano di gestione del rischio (Risk Management Plan, RMP)**

Il titolare dell'autorizzazione all'immissione in commercio deve effettuare le attività e le azioni di farmacovigilanza richieste e dettagliate nel RMP approvato e presentato nel modulo 1.8.2 dell'autorizzazione all'immissione in commercio e in ogni successivo aggiornamento approvato del RMP.

Il RMP aggiornato deve essere presentato:

- su richiesta dell'Agenzia europea dei medicinali;
- ogni volta che il sistema di gestione del rischio è modificato, in particolare a seguito del ricevimento di nuove informazioni che possono portare a un cambiamento significativo del profilo beneficio/rischio o a seguito del raggiungimento di un importante obiettivo (di farmacovigilanza o di minimizzazione del rischio).

• **Misure aggiuntive di minimizzazione del rischio**

Prima del lancio di Suliqa in ciascuno Stato Membro, il Titolare dell'Autorizzazione dell'Immissione in Commercio deve concordare con le Autorità Competenti Locali il contenuto

e il formato dei materiali educazionali di Suliqua, inclusi la comunicazione ai media, la modalità di distribuzione, e ogni altro aspetto del programma.

I materiali educazionali hanno lo scopo di favorire una **maggiore conoscenza riguardo la disponibilità delle due opzioni di dosaggio del prodotto e di minimizzare il rischio di errori terapeutici incluso lo scambio tra le differenti opzioni di dosaggio del prodotto.**

Il Titolare dell'Autorizzazione all'Immissione in commercio deve assicurare che, in ciascuno stato membro in cui Suliqua è commercializzato, tutti gli operatori sanitari che potrebbero prescrivere, dispensare, e i pazienti, ai quali sia prescritto Suliqua, abbiano accesso a/siano provvisti del seguente materiale educazionale:

- Guida per l'operatore sanitario
- Guida per il paziente

La Guida per l'operatore sanitario deve contenere i seguenti elementi chiave:

- Fornire ai pazienti la Guida per il paziente prima di prescrivere o dispensare Suliqua.
- Assicurarsi che i pazienti e chi si prende cura di loro, siano adeguatamente informati su come utilizzare insulina glargine/lixisenatide.
- Suliqua è disponibile in penna preriempita e deve essere usato solo con questo dispositivo; gli operatori sanitari non devono mai utilizzare una siringa per prelevare insulina glargine/lixisenatide dalla penna preriempita perché ciò potrebbe causare errori di dosaggio e gravi danni.
- Suliqua è disponibile in due penne preriempite contenenti differenti opzioni di dosaggio di lixisenatide, e intervalli differenti di dosaggio:
 - Entrambe le penne preriempite contengono insulina glargine con una concentrazione di 100 unità/mL
 - Penna Suliqua 10-40 fornisce dosi giornaliere da somministrare tra 10 e 40 dosi unitarie di Suliqua (concentrazione: insulina glargine 100 unità/mL e lixisenatide 50 µg/mL; intervallo di dose: da 10 a 40 unità di insulina glargine in associazione con lixisenatide da 5 a 20 µg)
 - Penna Suliqua 30-60 fornisce dosi giornaliere da somministrare tra 30 e 60 dosi unitarie di Suliqua (concentrazione: insulina glargine 100 unità/mL e lixisenatide 33 µg/mL; intervallo di dose: da 30 a 60 unità di insulina glargine in associazione con lixisenatide da 10 a 20 µg)
- La prescrizione deve indicare l'intervallo di dose e l'opzione di dosaggio della penna preriempita di Suliqua e il numero di dosi unitarie da somministrare.
- Il farmacista deve eventualmente chiarire con il medico prescrittore ogni prescrizione incompleta.
- Spiegare al paziente i seguenti punti:
 - Si stanno prescrivendo un numero di dosi unitarie che corrispondono a un certo numero di unità di insulina più una quantità fissa di lixisenatide.
 - Per Suliqua, una dose unitaria contiene sempre 1 unità di insulina, indipendentemente da quale penna preriempita di Suliqua si sta utilizzando (penna 10-40 o penna 30-60)
 - Il contatore della dose sulla penna mostra il numero di dosi unitarie da iniettare.
- Se al paziente viene sostituita la penna preriempita in uso con l'altra di differente dosaggio, evidenziare le differenze nel design dei due dispositivi (focalizzarsi sul diverso colore, avvertimenti riportati sulla confezione/etichette e altre indicazioni di sicurezza come elementi tattili sulla penna preriempita)
- Anticipare le domande che il paziente potrebbe fare riguardo alla disglycemia e alle reazioni avverse potenziali.
- Si chiede ai farmacisti di verificare che il paziente e chi se ne prende cura siano in grado di leggere le opzioni di dosaggio di Suliqua, l'intervallo delle dosi della penna preriempita e il contatore della dose della penna preriempita prima di dispensare l'insulina

glargine/lixisenatide. I farmacisti devono anche accertarsi che i pazienti siano stati addestrati sull'uso della penna.

- Pazienti non vedenti o ipovedenti devono essere istruiti ad avere sempre assistenza da altre persone che godono di buona vista e sono state addestrate all'utilizzo della penna insulina glargine/lixisenatide.
- Avvisare i pazienti di monitorare attentamente la loro glicemia quando iniziano il trattamento con insulina glargine/lixisenatide che contiene insulina glargine e una sostanza attiva non insulinica (lixisenatide).
- Un promemoria sulla necessità di segnalare tutti gli errori terapeutici con Suliqua farà parte della Guida per l'operatore sanitario.

La Guida per il paziente deve contenere i seguenti elementi chiave:

- Legga attentamente le istruzioni contenute nel foglio illustrativo prima di usare Suliqua.
- Suliqua è fornito in penna preriempita e deve essere utilizzato solo con questo dispositivo: pazienti, chi se ne prende cura e operatori sanitari non devono mai utilizzare una siringa per prelevare l'insulina glargine/ lixisenatide dalla penna preriempita perché ciò potrebbe causare errori di dosaggio e gravi danni.
- Suliqua è disponibile in due penne preriempite contenenti due diverse opzioni di dosaggio di lixisenatide, e intervalli diversi di dosaggio:
 - Entrambe le penne preriempite contengono insulina glargine con una concentrazione di 100 unità/mL
 - Penna Suliqua 10-40 fornisce dosi giornaliere da somministrare tra 10 e 40 dosi unitarie di Suliqua (concentrazione: insulina glargine 100 unità/mL e lixisenatide 50 µg/mL; intervallo di dose: da 10 a 40 unità di insulina glargine in associazione con lixisenatide da 5 a 20 µg)
 - Penna Suliqua 30-60 fornisce dosi giornaliere da somministrare tra 30 e 60 dosi unitarie di Suliqua (concentrazione: insulina glargine 100 unità/mL e lixisenatide 33 µg/mL; intervallo di dose: da 30 a 60 unità di insulina glargine in associazione con lixisenatide da 10 a 20 µg)
- La prescrizione deve indicare quale tipo di penna preriempita è necessaria (penna Suliqua 10-40 o penna 30-60) e il numero di dosi unitarie che devono essere iniettate.
- Il farmacista deve chiarire con il medico prescrittore ogni prescrizione incompleta
- Una dose unitaria contiene 1 unità di insulina glargine più una dose fissa di lixisenatide. Prima dell'impiego di insulina glargine/lixisenatide, deve essere chiaro quante dosi unitarie sono necessarie. Il medico darà questa informazione.
- Per Suliqua, una dose unitaria contiene sempre una unità di insulina, indipendentemente dalla penna preriempita di Suliqua utilizzata (penna 10-40 o penna 30-60)
- Il medico le spiegherà il design e le caratteristiche della penna Suliqua, incluso come il contatore della dose della penna preriempita mostra il numero delle dosi unitarie da iniettare.
- Durante il passaggio a questo tipo di associazione di farmaci e nelle settimane successive al passaggio la glicemia deve essere monitorata più frequentemente.
- Se ha domande relative al trattamento si rivolga al medico
- Un promemoria sulla necessità di segnalare tutti gli errori terapeutici con Suliqua sarà parte della Guida per il paziente.

ALLEGATO III
ETICHETTATURA E FOGLIO ILLUSTRATIVO

A. ETICHETTATURA

INFORMAZIONI DA APPORRE SUL CONFEZIONAMENTO SECONDARIO

SCATOLA ESTERNA

1. DENOMINAZIONE DEL MEDICINALE

Suliqua 100 unità/mL + 50 microgrammi/mL soluzione iniettabile in penna preriempita

insulina glargine + lixisenatide

2. COMPOSIZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA IN TERMINI DI PRINCIPIO(I) ATTIVO(I)

Ogni penna contiene 300 unità di insulina glargine e 150 microgrammi di lixisenatide in 3 mL di soluzione.

Ogni mL contiene 100 unità di insulina glargine e 50 microgrammi di lixisenatide.

Ogni dose unitaria di Suliqua contiene 1 unità di insulina glargine e 0,5 microgrammi di lixisenatide

3. ELENCO DEGLI ECCIPIENTI

glicerolo 85 %, metionina, metacresolo, cloruro di zinco, acido cloridrico concentrato, e idrossido di sodio (per aggiustamento del pH), acqua per preparazioni iniettabili. Vedere il foglio illustrativo per ulteriori informazioni.

4. FORMA FARMACEUTICA E CONTENUTO

Soluzione iniettabile in penna pre-riempita (SoloStar)

3 penne x 3 mL

5 penne x 3 mL

10 penne x 3 mL

10-40 dosi unitarie (1dose unitaria= 1 unità di insulina glargine + 0,5 microgrammi di lixisenatide)

5. MODO E VIA(E) DI SOMMINISTRAZIONE

Aprire qui

Leggere il foglio illustrativo prima dell'uso.

Usò sottocutaneo

6. AVVERTENZA PARTICOLARE CHE PRESCRIVA DI TENERE IL MEDICINALE FUORI DALLA VISTA E DALLA PORTATA DEI BAMBINI

Tenere fuori dalla vista e dalla portata dei bambini.

7. ALTRA(E) AVVERTENZA(E) PARTICOLARE(I), SE NECESSARIO

Usare solo soluzioni limpide e incolore.
Per l'uso da parte di un solo paziente.
Usare solo con questa penna.
Usare sempre un ago nuovo.

8. DATA DI SCADENZA

SCAD.
Dopo il primo utilizzo: usare entro 28 giorni
Data di apertura: / /

9. PRECAUZIONI PARTICOLARI PER LA CONSERVAZIONE

Prima del primo utilizzo:
Conservare in frigorifero.
Non congelare o non collocare vicino al comparto congelatore o a una busta refrigerante.
Conservare la penna preriempita nella confezione esterna per tenere il medicinale al riparo dalla luce.

Dopo il primo utilizzo:
Conservare a temperatura inferiore a 25 °C. Non refrigerare.
Non congelare.
Non conservare con l'ago inserito.
Conservare la penna al riparo da calore o luce diretti. Il cappuccio della penna deve essere rimesso sulla penna dopo ciascuna iniezione per proteggerla dalla luce.

10. PRECAUZIONI PARTICOLARI PER LO SMALTIMENTO DEL MEDICINALE NON UTILIZZATO O DEI RIFIUTI DERIVATI DA TALE MEDICINALE, SE NECESSARIO**11. NOME E INDIRIZZO DEL TITOLARE DELL'AUTORIZZAZIONE ALL'IMMISSIONE IN COMMERCIO**

Sanofi Winthrop Industrie
82 avenue Raspail
94250 Gentilly
Francia

12. NUMERO(I) DELL'AUTORIZZAZIONE ALL'IMMISSIONE IN COMMERCIO

EU/1/16/1157/001
EU/1/16/1157/002
EU/1/16/1157/005

13. NUMERO DI LOTTO

Lotto

14. CONDIZIONE GENERALE DI FORNITURA

15. ISTRUZIONI PER L'USO

16. INFORMAZIONI IN BRAILLE

Suliqua 10-40

17. IDENTIFICATIVO UNIVOCO – CODICE A BARRE BIDIMENSIONALE

Codice a barre bidimensionale con identificativo unico incluso

18. IDENTIFICATIVO UNIVOCO - DATI LEGGIBILI

PC
SN
NN

**INFORMAZIONI MINIME DA APPORRE SUI CONFEZIONAMENTI PRIMARI DI
PICCOLE DIMENSIONI**

ETICHETTA DELLA PENNA

1. DENOMINAZIONE DEL MEDICINALE E VIA(E) DI SOMMINISTRAZIONE

Suliqua 100 unità/mL + 50 µg/mL iniettabile
insulina glargine + lixisenatide

2. MODO DI SOMMINISTRAZIONE

Uso sottocutaneo

3. DATA DI SCADENZA

SCAD.

4. NUMERO DI LOTTO

Lotto

5. CONTENUTO IN PESO, VOLUME O UNITÀ

3 mL

6. ALTRO

10-40 dosi unitarie

SoloStar

Usare sempre un ago nuovo.

INFORMAZIONI DA APPORRE SUL CONFEZIONAMENTO SECONDARIO

SCATOLA ESTERNA

1. DENOMINAZIONE DEL MEDICINALE

Suliqua 100 unità/mL + 33 microgrammi/mL soluzione iniettabile in penna preriempita

insulina glargine + lixisenatide

2. COMPOSIZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA IN TERMINI DI PRINCIPIO(I) ATTIVO(I)

Ogni penna contiene 300 unità di insulina glargine e 100 microgrammi di lixisenatide in 3 mL di soluzione.

Ogni mL contiene 100 unità di insulina glargine e 33 microgrammi di lixisenatide.

Ogni dose unitaria di Suliqua contiene 1 unità di insulina glargine e 0,33 microgrammi di lixisenatide

3. ELENCO DEGLI ECCIPIENTI

glicerolo 85 %, metionina, metacresolo, cloruro di zinco, acido cloridrico concentrato, e idrossido di sodio (per aggiustamento del pH), acqua per preparazioni iniettabili. Vedere foglio illustrativo per ulteriori informazioni

4. FORMA FARMACEUTICA E CONTENUTO

Soluzione iniettabile in penna preriempita (SoloStar)

3 penne x 3 mL

5 penne x 3 mL

10 penne x 3 mL

30-60 dosi unitarie (1dose unitaria= 1 unità di insulina glargine + 0,33 microgrammi di lixisenatide)

5. MODO E VIA(E) DI SOMMINISTRAZIONE

Aprire qui

Leggere il foglio illustrativo prima dell'uso.

Uso sottocutaneo

6. AVVERTENZA PARTICOLARE CHE PRESCRIVA DI TENERE IL MEDICINALE FUORI DALLA VISTA E DALLA PORTATA DEI BAMBINI

Tenere fuori dalla vista e dalla portata dei bambini.

7. ALTRA(E) AVVERTENZA(E) PARTICOLARE(I), SE NECESSARIO

Usare solo soluzioni limpide e incolori.

Per l'uso da parte di un solo paziente.

Usare solo con questa penna.

Usare sempre un ago nuovo.

8. DATA DI SCADENZA

SCAD.

Dopo il primo utilizzo: usare entro 28 giorni

Data di apertura: / /

9. PRECAUZIONI PARTICOLARI PER LA CONSERVAZIONE

Prima del primo utilizzo:

Conservare in frigorifero.

Non congelare o non collocare vicino al comparto congelatore o a una busta refrigerante.

Conservare la penna preriempita nella confezione esterna per tenere il medicinale al riparo dalla luce.

Dopo il primo utilizzo:

Conservare a temperatura inferiore a 25 °C. Non refrigerare.

Non congelare.

Non conservare con l'ago inserito.

Conservare la penna al riparo da calore o luce diretti. Il cappuccio della penna deve essere rimesso sulla penna dopo ciascuna iniezione per proteggerla dalla luce.

10. PRECAUZIONI PARTICOLARI PER LO SMALTIMENTO DEL MEDICINALE NON UTILIZZATO O DEI RIFIUTI DERIVATI DA TALE MEDICINALE, SE NECESSARIO

11. NOME E INDIRIZZO DEL TITOLARE DELL'AUTORIZZAZIONE ALL'IMMISSIONE IN COMMERCIO

Sanofi Winthrop Industrie
82 avenue Raspail
94250 Gentilly
Francia

12. NUMERO(I) DELL'AUTORIZZAZIONE ALL'IMMISSIONE IN COMMERCIO

EU/1/16/1157/003

EU/1/16/1157/004

EU/1/16/1157/006

13. NUMERO DI LOTTO

Lotto

14. CONDIZIONE GENERALE DI FORNITURA

15. ISTRUZIONI PER L'USO

16. INFORMAZIONI IN BRAILLE

Suliqua 30-60

17. IDENTIFICATIVO UNIVOCO – CODICE A BARRE BIDIMENSIONALE

Codice a barre bidimensionale con identificativo unico incluso

18. IDENTIFICATIVO UNIVOCO - DATI LEGGIBILI

PC
SN
NN

**INFORMAZIONI MINIME DA APPORRE SUI CONFEZIONAMENTI PRIMARI DI
PICCOLE DIMENSIONI**

ETICHETTA DELLA PENNA

1. DENOMINAZIONE DEL MEDICINALE E VIA(E) DI SOMMINISTRAZIONE

Suliqua 100 unità/mL + 33 µg/mL iniettabile

insulina glargine + lixisenatide

2. MODO DI SOMMINISTRAZIONE

Uso sottocutaneo

3. DATA DI SCADENZA

SCAD.

4. NUMERO DI LOTTO

Lotto

5. CONTENUTO IN PESO, VOLUME O UNITÀ

3 mL

6. ALTRO

30-60 dosi unitarie

SoloStar

Usare sempre un ago nuovo

B. FOGLIO ILLUSTRATIVO

Foglio illustrativo: informazioni per l'utente

Suliqua 100 unità/mL + 50 microgrammi/mL soluzione iniettabile in penna preriempita insulina glargine + lixisenatide

Legga attentamente questo foglio prima di prendere questo medicinale perché contiene importanti informazioni per lei.

- Conservi questo foglio. Potrebbe aver bisogno di leggerlo di nuovo.
- Se ha qualsiasi dubbio, si rivolga al medico, al farmacista o all'infermiere.
- Questo medicinale è stato prescritto soltanto per lei. Non lo dia ad altre persone, anche se i sintomi della malattia sono uguali ai suoi, perché potrebbe essere pericoloso.
- Se si manifesta un qualsiasi effetto indesiderato, compresi quelli non elencati in questo foglio, si rivolga al medico o al farmacista. Vedere paragrafo 4.

Contenuto di questo foglio

1. Cos'è Suliqua e a cosa serve
2. Cosa deve sapere prima di usare Suliqua
3. Come usare Suliqua
4. Possibili effetti indesiderati
5. Come conservare Suliqua
6. Contenuto della confezione e altre informazioni

1. Cos'è Suliqua e a cosa serve

Suliqua è un medicinale iniettabile per il diabete che contiene due principi attivi:

- insulina glargine - un'insulina a lunga durata d'azione, che aiuta a controllare lo zucchero nel sangue (glucosio) durante tutto il giorno.
- Lixisenatide - un "analogo del GLP-1" che aiuta il corpo a produrre insulina addizionale in risposta ad un aumento di zuccheri nel sangue e a rallentare l'assorbimento dello zucchero dal cibo.

Suliqua è usato per trattare gli adulti affetti da diabete di tipo 2, in aggiunta alla dieta e all'esercizio fisico, per aiutare a controllare i livelli glicemici quando sono troppo elevati. Viene somministrato, con metformina, con o senza inibitori del co-trasportatore del glucosio (SGLT) di tipo 2 (gliflozine) quando gli altri medicinali non sono sufficienti per controllare i livelli glicemici.

2. Cosa deve sapere prima di usare Suliqua

Non usi Suliqua

- se è allergico a insulina glargine o lixisenatide o a uno qualsiasi degli altri componenti di questo medicinale (elencati al paragrafo 6).

Avvertenze e precauzioni

Si rivolga al medico, al farmacista o all'infermiere prima di usare Suliqua se:

- ha il diabete di tipo 1 poiché Suliqua viene utilizzato per il diabete di tipo 2 e questo medicinale non è appropriato per lei.
- Ha la chetoacidosi diabetica (una complicanza del diabete che si verifica quando l'organismo non riesce a trasformare il glucosio perché non c'è abbastanza insulina) poiché questo medicinale non è appropriato per lei.
- Ha un problema grave allo stomaco o all'intestino, come una malattia dei muscoli dello stomaco chiamata "gastroparesi", che produce un rallentamento dello svuotamento dello stomaco. Poiché Suliqua può causare effetti indesiderati allo stomaco (vedere paragrafo 4), non è stato studiato in pazienti con gravi problemi allo stomaco o all'intestino. Consultare le informazioni sui

medicinali che non devono rimanere troppo a lungo nello stomaco al paragrafo “Altri medicinali e Suliqa”.

- Se deve sottoporsi a un intervento chirurgico con anestesia (addormentamento), informi il medico che sta assumendo Suliqa.
- Ha una grave malattia ai reni o è in dialisi; in questi casi l'uso di questo medicinale non è raccomandato.

Segua attentamente le istruzioni del suo medico per la dose, il monitoraggio (esami del sangue e delle urine), dieta e attività fisica (attività ed esercizi fisici) e la tecnica di iniezione.

Presti particolare attenzione a quanto segue:

- Livelli di zucchero nel sangue troppo bassi (ipoglicemia). Se i livelli glicemici sono troppo bassi, segua le linee guida per l'ipoglicemia (vedere le informazioni nel riquadro alla fine di questo foglio).
- Livelli di zucchero nel sangue troppo elevati (iperglicemia). Se i livelli glicemici sono troppo elevati, segua le linee guida per l'iperglicemia (vedere le informazioni nel riquadro alla fine di questo foglio).
- Si assicuri di utilizzare il medicinale corretto. Occorre sempre controllare l'etichetta prima di ogni iniezione per evitare scambi accidentali tra Suliqa e altre insuline.
- In caso di problemi alla vista, vedere il paragrafo 3.

Durante l'uso di questo medicinale, presti attenzione agli eventi elencati di seguito e si rivolga al medico, al farmacista o all'infermiere prima di prendere Suliqa:

- un forte dolore che non scompare nell'area dello stomaco (addome). Potrebbe essere un segno di pancreas infiammato (pancreatite acuta).
- Perdita di liquidi dal corpo (disidratazione), ad es. in caso di vomito e diarrea. È importante evitare la disidratazione bevendo molti liquidi, in particolare durante le prime settimane di trattamento con Suliqa.

Cambiamenti della pelle nel sito di iniezione:

Il sito di iniezione deve essere ruotato per prevenire cambiamenti della pelle, come la comparsa di noduli sotto la pelle. L'insulina potrebbe non funzionare bene come dovrebbe se esegue l'iniezione in un'area con noduli (vedere paragrafo Come usare Suliqa). Se attualmente esegue l'iniezione in un'area con noduli, si rivolga al medico prima di iniziare a praticare l'iniezione in un'altra area. Il medico potrebbe invitarla a controllare più attentamente la glicemia e a regolare la dose di insulina o degli altri medicinali antidiabetici.

Viaggi

Si rivolga al medico prima di viaggiare. Potrebbe aver bisogno di parlare dei seguenti aspetti:

- Se il medicinale è disponibile nel Paese che sta per visitare.
- Come organizzare la fornitura del medicinale, aghi e altri materiali.
- Come conservare correttamente il medicinale in viaggio.
- Gli orari in cui consumerà i pasti e userà il medicinale.
- I possibili effetti del cambiamento di fuso orario.
- Qualsiasi rischio per la salute nei Paesi che visiterà.
- Cosa deve fare in caso di emergenza se non si sente bene o si ammala.

Bambini e adolescenti

Non vi sono dati su Suliqa in bambini e adolescenti al di sotto dei 18 anni d'età, quindi l'uso di Suliqa non è raccomandato in questa fascia d'età.

Altri medicinali e Suliqa

Informi il medico, il farmacista o l'infermiere se sta assumendo, ha recentemente assunto o potrebbe assumere qualsiasi altro medicinale. Se sta assumendo un altro medicinale antidiabetico, discuta con il medico se deve interrompere l'uso con l'inizio di Suliqa.

Alcuni medicinali possono determinare cambiamenti dei valori di zucchero nel sangue. Questo potrebbe significare che il medico possa avere la necessità di dover modificare la dose di Suliqua. Quindi, prima di prendere un medicinale chiedi al medico se, ed in quale modo, questo può agire sulla glicemia e se occorre prendere delle precauzioni. Inoltre, occorre cautela nell'interrompere un medicinale.

L'effetto di alcuni medicinali ingeriti potrebbe essere influenzato da Suliqua. È possibile che sia necessario assumere alcuni medicinali, come antibiotici, contraccettivi orali, statine (medicinali come l'atorvastatina, per abbassare il colesterolo), compresse o capsule o granulati o polvere orale o sospensioni gastro-resistenti che non devono rimanere troppo a lungo nello stomaco, almeno un'ora prima o quattro ore dopo l'iniezione di Suliqua.

I livelli di zucchero nel sangue possono diminuire (ipoglicemia) se lei assume:

- Qualsiasi altro medicinale per trattare il diabete.
- Disopiramide - per alcuni problemi cardiaci.
- Fluoxetina - per la depressione.
- Antibiotici sulfamidici - per trattare le infezioni.
- Fibrati - per ridurre livelli elevati di grassi nel sangue.
- Inibitori delle monoamino-ossidasi (I-MAO) - per la depressione o il morbo di Parkinson.
- Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE) - per problemi cardiaci o per l'ipertensione.
- Medicinali per alleviare il dolore e ridurre la febbre, come pentossifillina, propoxifene e salicilati (come l'acido acetilsalicilico).
- Pentamidina - per alcune infezioni parassitarie. Questa può causare un'eccessiva riduzione della glicemia, talvolta seguita da iperglicemia.

I livelli di zucchero nel sangue possono aumentare (iperglicemia) se lei assume:

- Corticosteroidi come il cortisone e il prednisolone - per le infiammazioni.
- Danazolo - per l'endometriosi.
- Diazossido - per l'ipertensione.
- Inibitori della proteasi - per l'HIV.
- Diuretici - per l'ipertensione o la ritenzione di liquidi.
- Glucagone - per livelli glicemici estremamente bassi.
- Isoniazide - per la tubercolosi.
- Somatropina - un ormone della crescita.
- Ormoni tiroidei - per problemi alla ghiandola tiroidea.
- Estrogeni e progestinici - come nella pillola anticoncezionale usata per il controllo delle nascite o nell'uso di estrogeni per la perdita ossea (osteoporosi).
- Clozapina, olanzapina e derivati fenotiazinici - per problemi di salute mentale.
- Simpaticomimetici come epinefrina (adrenalina), salbutamolo e terbutalina - per l'asma.

I livelli di zucchero nel sangue possono aumentare o diminuire se lei assume:

- Beta-bloccanti o clonidina - per l'ipertensione.
- Sali di litio - per problemi di salute mentale.

Medicinali che possono incidere sui segni premonitori dell'ipoglicemia

I beta-bloccanti e altri medicinali (quali clonidina, guanetidina e reserpina - per l'ipertensione), possono rendere difficile il riconoscimento dei segni premonitori che la aiutano a riconoscere i livelli bassi di zucchero nel sangue (ipoglicemia). Possono perfino nascondere o arrestare i primi segni di ipoglicemia.

Se uno di questi casi la riguarda, o in caso di dubbi, si rivolga al medico, al farmacista o all'infermiere prima di usare questo medicinale.

Warfarin o altri anticoagulanti

Si rivolga al medico se sta assumendo warfarin o altri anticoagulanti (medicinali usati per prevenire la coagulazione del sangue) poiché potrebbe aver bisogno di sottoporsi più spesso agli esami del sangue per misurare la densità del suo sangue (definito test INR o 'International Normalised Ratio').

Suliqua e alcol

I livelli di zucchero nel sangue possono aumentare o diminuire se lei beve alcol. Deve controllare i livelli glicemici più spesso del solito.

Gravidanza e allattamento

Suliqua non deve essere usato in gravidanza. Non è noto se Suliqua può essere dannoso per il feto. Suliqua non deve essere utilizzato durante l'allattamento. Non è noto se Suliqua passi nel latte materno.

Se è in corso una gravidanza, se sospetta o sta pianificando una gravidanza, o se sta allattando al seno, chieda consiglio al suo medico o al farmacista prima di prendere questo medicinale.

Guida di veicoli e utilizzo di macchinari

Avere livelli di zucchero nel sangue troppo bassi o troppo elevati (vedere le informazioni nel riquadro alla fine di questo foglio) può incidere sulla guida di veicoli e l'utilizzo di macchinari. La sua concentrazione potrebbe essere compromessa. Ciò può essere pericoloso per lei e per gli altri.

Chieda al medico se può guidare nel caso in cui:

- I suoi livelli glicemici sono spesso troppo bassi.
- Trova difficile riconoscere quando i livelli glicemici sono troppo bassi.

Suliqua contiene sodio

Questo medicinale contiene meno di 1 mmol di sodio (23 mg) per dose, ossia è essenzialmente privo di sodio.

Suliqua contiene metacresolo

Questo medicinale contiene metacresolo, che può causare reazioni allergiche.

3. Come usare Suliqua

Prenda questo medicinale seguendo sempre esattamente le istruzioni del medico. Il medico potrebbe prescrivere una dose diversa di Suliqua rispetto alla sua dose di insulina precedente o all'eventuale medicinale ipoglicemizzante. Se ha dubbi consulti il medico, il farmacista o l'infermiere.

Sulla base del suo stile di vita, dei risultati dei test per la glicemia e dell'impiego precedente di insulina, il medico le indicherà:

- La dose giornaliera di Suliqua di cui ha bisogno e a che ora.
- Quando deve controllare la glicemia e se è necessario eseguire altri controlli delle urine.
- Se è necessaria una dose più bassa o più elevata.

Il medico potrebbe indicarle di usare Suliqua con altri medicinali per l'iperglicemia.

Quanto usarne

Suliqua 100 unità/mL + 50 microgrammi/mL soluzione per iniezione in penna preriempita:

- Questa penna fornisce una dose da 10 a 40 dosi unitarie in una singola iniezione, in intervalli di 1 dose unitaria.
- Ogni dose unitaria selezionata contiene 1 unità di insulina glargine e 0,5 microgrammi di lixisenatide.

La dose di Suliqua è somministrata come “dosi unitarie”. La finestrella della dose sulla penna mostra il numero di dosi unitarie.

Non iniettare una dose inferiore a 10 dosi unitarie. Non iniettare una dose superiore a 40 dosi unitarie. Se è necessaria una dose superiore a 40 dosi unitarie il medico le prescriverà un’opzione di dosaggio diversa. Per dosi unitarie da 30-60 unità, è disponibile Suliqua 100 unità/mL + 33 microgrammi/mL soluzione iniettabile in penna preriempita.

Molti fattori incidono sui livelli glicemici. Deve conoscere questi fattori in modo da poter prendere le giuste contromisure nel caso in cui i livelli subiscano delle variazioni, per evitare che diventino troppo elevati o troppo bassi. Vedere il riquadro alla fine di questo foglio per maggiori informazioni.

Uso nei pazienti anziani (65 anni e più)

Se lei ha 65 anni o più, si rivolga al medico in quanto potrebbe necessitare di una dose inferiore.

Se ha problemi di fegato o ai reni

Se ha problemi di fegato o ai reni, si rivolga al medico in quanto potrebbe necessitare di una dose inferiore.

Quando iniettare Suliqua

Suliqua deve essere utilizzato una volta al giorno, entro 1 ora prima di un pasto. Preferibilmente, Suliqua va iniettato ogni giorno prima dello stesso pasto, una volta scelto il pasto più comodo.

Prima di iniettare Suliqua

- Legga sempre le “Istruzioni per l’uso” allegate a questo foglio illustrativo e utilizzi la penna come descritto
- Se non segue tutte le istruzioni, potrebbe somministrare una quantità troppo elevata o insufficiente di Suliqua.

Per evitare errori, controlli sempre la confezione e l’etichettatura della penna prima di ciascuna iniezione, per essere sicuro di avere la penna corretta, in particolar modo se usa più di un medicinale da iniettare.

Se ha dubbi consulti il medico o il farmacista.

Come effettuare l’iniezione

- Suliqua viene iniettato sottopelle (uso sottocutaneo o “SC”).
- Iniettarlo nella parte anteriore di cosce, parte superiore delle braccia o sulla parte anteriore della vita (addome).
- Cambiare il punto nell’area in cui si procede all’iniezione ogni giorno. Ciò ridurrà il rischio di sviluppare rientranze o ispessimenti nel sito d’iniezione (per maggiori informazioni, vedere “Altri effetti indesiderati” nel paragrafo 4).

Non usi Suliqua:

- se ci sono particelle in Suliqua. La soluzione deve essere limpida, incolore e acquosa.

Altre informazioni importanti sull’uso delle penne preriempite

- Usi sempre un ago nuovo per ogni iniezione. Il riutilizzo degli aghi ne aumenta il rischio di blocco cosa che può causare sotto o sovradosaggio. Getti gli aghi dopo ogni utilizzo.
- Per prevenire la possibile trasmissione di infezioni da una persona ad un’altra, le penne non devono mai essere utilizzate da più di una persona, anche quando l’ago viene cambiato.
- Usi solo aghi compatibili per l’uso con la penna Suliqua (vedere le “Istruzioni per l’uso”).
- Prima di ogni iniezione, occorre eseguire un test di sicurezza.
- Getti via l’ago utilizzato in un contenitore per oggetti taglienti, o come indicato dal farmacista o dalle autorità locali.

Non usare mai una siringa per estrarre la soluzione dalla penna, questo per evitare errori di sotto o sovradosaggio.

Se la penna è danneggiata, non è stata conservata correttamente, se non è sicuro che funzioni in modo adeguato o nota che il suo controllo glicemico sta inaspettatamente peggiorando:

- getti via la penna e ne usi una nuova.
- Si rivolga al medico, al farmacista o all'infermiere se ritiene di avere un problema con la penna.

Se usa più Suliqua di quanto deve

Se ha iniettato una dose troppo alta di questo medicinale, i livelli di zucchero nel sangue possono diventare troppo bassi (ipoglicemia). Controlli la glicemia e consumi pasti più sostanziosi per evitare che i livelli di zucchero nel sangue diventino troppo bassi (ipoglicemia). Se i livelli di zucchero nel sangue diventano troppo bassi, segua i consigli riportati nel riquadro alla fine di questo foglio.

Se dimentica di usare Suliqua

Se salta una dose di Suliqua o se non ha iniettato una dose sufficiente di insulina, i livelli di zucchero nel sangue possono diventare troppo elevati (iperglicemia).

Quando necessario, Suliqua può essere iniettato prima del pasto successivo.

- Non inietti una dose doppia per compensare la dimenticanza della dose.
- Non faccia due iniezioni al giorno.
- Controlli la glicemia, quindi inietti la dose successiva alla solita ora.
- Per informazioni sul trattamento dell'iperglicemia, vedere il riquadro alla fine di questo foglio.

Se interrompe il trattamento con Suliqua

Non interrompa l'uso di questo medicinale senza consultare il medico. Questo può portare a livelli molto alti di zucchero nel sangue (iperglicemia) e a un accumulo di acido nel sangue (chetoacidosi).

Se ha qualsiasi dubbio sull'uso di questo medicinale, si rivolga al medico, al farmacista o all'infermiere.

4. Possibili effetti indesiderati

Come tutti i medicinali, questo farmaco può causare effetti indesiderati sebbene non tutte le persone li manifestino.

Se nota segnali relativi a un eccessivo abbassamento dello zucchero nel sangue (ipoglicemia), adotti subito delle misure per aumentare il livello di zucchero nel sangue (vedere il riquadro alla fine di questo foglio).

L'ipoglicemia può essere molto grave ed è molto comune con i medicinali che contengono insulina (può interessare più di 1 persona su 10).

Un basso livello di zucchero nel sangue significa che non c'è zucchero sufficiente nel sangue.

Se il livello di zucchero nel sangue diventa troppo basso, potrebbe svenire (perdere conoscenza).

Se il livello di zucchero nel sangue rimane troppo basso per troppo tempo può danneggiare il cervello ed essere potenzialmente letale.

Vedere il riquadro alla fine di questo foglio per maggiori informazioni.

Altri effetti indesiderati

Si rivolga al medico, al farmacista o all'infermiere se nota uno dei seguenti effetti indesiderati:

- **Cambiamenti della pelle nel sito di iniezione**

Se inietta l'insulina troppo spesso nello stesso punto, la pelle può assottigliarsi (lipoatrofia) o ispessirsi (lipoipertrofia). I noduli sotto la pelle possono essere causati anche dall'accumulo di una proteina denominata amiloide (amiloidosi cutanea). Non è nota la frequenza con la quale si verificano questi cambiamenti della pelle. L'insulina potrebbe non funzionare bene se esegue l'iniezione in un'area con noduli. Cambi il sito di iniezione a ogni iniezione per prevenire questi cambiamenti della pelle.

Comuni (possono interessare fino a 1 persona su 10)

- Sensazione di capogiro
- Sensazione di malessere (nausea)
- Vomito
- Diarrea
- Reazioni cutanee e allergiche nel sito di iniezione: i segni possono comprendere arrossamento, un dolore insolitamente intenso durante l'iniezione, prurito, orticaria, gonfiore o infiammazione. Tali reazioni possono anche diffondersi attorno al sito di iniezione. La maggior parte delle reazioni lievi all'insulina si risolve generalmente in un periodo compreso tra alcuni giorni e alcune settimane.

Non comuni (possono interessare fino a 1 persona su 100)

- Raffreddore, naso che cola, mal di gola
- Orticaria
- Mal di testa
- Indigestione (dispepsia)
- Mal di stomaco
- Affaticamento
- Calcoli biliari
- Cistifellea infiammata
- Alterazione del gusto

Raro (può interessare fino ad una persona su 1 000)

- Un ritardo nello svuotamento dello stomaco

Segnalazione degli effetti indesiderati

Se manifesta un qualsiasi effetto indesiderato, compresi quelli non elencati in questo foglio, si rivolga al medico, al farmacista o all'infermiere. Può inoltre segnalare gli effetti indesiderati direttamente tramite il sistema nazionale di segnalazione riportato nell'[Allegato V](#). Segnalando gli effetti indesiderati può contribuire a fornire maggiori informazioni sulla sicurezza di questo medicinale.

5. Come conservare Suliqua

Tenere questo medicinale fuori dalla vista e dalla portata dei bambini.

Non usi questo medicinale dopo la data di scadenza riportata sulla scatola e sull'etichetta dopo la scritta "SCAD". La data di scadenza si riferisce all'ultimo giorno di quel mese.

Prima del primo utilizzo

Conservare in frigorifero (2 °C-8 °C).

Non congelare e non collocare vicino al comparto congelatore o a una busta refrigerante.

Conservare la penna nella confezione esterna per tenere il medicinale al riparo dalla luce.

Dopo il primo utilizzo

Conservare la penna in uso sotto i 25 °C per un massimo di 28 giorni. Gettare la penna dopo questo periodo.

Non rimettere la penna in frigorifero e non congelare. Conservare la penna al riparo da calore o luce diretti. Tenere sempre il cappuccio della penna sulla penna quando non utilizzata per proteggere il medicinale dalla luce.

Non lasciare la penna in auto in una giornata particolarmente calda o fredda.
Non conservare la penna con l'ago inserito.

Non getti alcun medicinale nell'acqua di scarico e nei rifiuti domestici. Chiedi al farmacista come eliminare i medicinali che non utilizza più. Questo aiuterà a proteggere l'ambiente.

6. Contenuto della confezione e altre informazioni

Cosa contiene Suliqua

- I principi attivi sono insulina glargine e lixisenatide.
Ogni penna contiene 300 unità di insulina glargine e 150 microgrammi di lixisenatide in 3 mL di soluzione.
Ogni mL contiene 100 unità di insulina glargine e 50 microgrammi di lixisenatide.
Ogni dose unitaria di Suliqua contiene 1 unità di insulina glargine e 0,5 microgrammi di lixisenatide.
- Gli altri eccipienti sono: glicerolo 85 %, metionina, metacresolo, cloruro di zinco, acido cloridrico concentrato e idrossido di sodio (per aggiustamento del pH) e acqua per preparazioni iniettabili.
Vedere anche il paragrafo 2 "Cosa deve sapere prima di usare Suliqua" per informazioni sul sodio e il metacresolo.

Descrizione dell'aspetto di Suliqua e contenuto della confezione

Suliqua è una soluzione per iniezione (iniezione) limpida e incolore all'interno di una cartuccia in vetro inserita in una penna preriempita (SoloStar).

Confezioni da 3, 5 e 10 penne preriempite.
È possibile che non tutte le confezioni siano commercializzate.

Gli aghi non sono inclusi nella confezione.

Titolare dell'autorizzazione all'immissione in commercio

Sanofi Winthrop Industrie
82 avenue Raspail
94250 Gentilly
Francia

Produttore:

Sanofi-Aventis Deutschland GmbH
Industriepark Höchst-65926 Frankfurt am Main
Germania

Per qualsiasi informazione su questo medicinale, contatti il rappresentante locale del titolare dell'autorizzazione all'immissione in commercio.

België/Belgique/Belgien

Sanofi Belgium
Tél/Tel: +32 (0)2 710 54 00

Lietuva

Swixx Biopharma UAB
Tel: +370 5 236 91 40

България

Swixx Biopharma EOOD
Тел.: +359 (0)2 4942 480

Luxembourg/Luxemburg

Sanofi Belgium
Tél/Tel: +32 (0)2 710 54 00 (Belgique/Belgien)

Česká republika

Sanofi s.r.o.
Tel: +420 233 086 111

Magyarország

SANOFI-AVENTIS Zrt.
Tel.: +36 1 505 0050

Danmark

Sanofi A/S
Tlf: +45 45 16 70 00

Deutschland

Sanofi-Aventis Deutschland GmbH
Tel.:0800 52 52 010
Tel. aus dem Ausland: +49 69 305 21 131

Eesti

Swixx Biopharma OÜ
Tel: +372 640 10 30

Ελλάδα

Sanofi-Aventis Μονοπρόσωπη ΑΕΒΕ
Τηλ: +30 210 900 16 00

España

sanofi-aventis, S.A.
Tel: +34 93 485 94 00

France

Sanofi Winthrop Industrie
Tél: 0 800 222 555
Appel depuis l'étranger : +33 1 57 63 23 23

Hrvatska

Swixx Biopharma d.o.o.
Tel: +385 1 2078 500

Ireland

sanofi-aventis Ireland Ltd. T/A SANOFI
Tel: +353 (0) 1 403 56 00

Ísland

Vistor hf.
Sími: +354 535 7000

Italia

Sanofi S.r.l.
Tel: 800 131212 (domande di tipo tecnico)
800 536389 (altre domande)

Κύπρος

C.A. Papaellinas Ltd
Τηλ: +357 22 741741

Latvija

Swixx Biopharma SIA
Tel: +371 6 616 47 50

Malta

Sanofi S.r.l.
Tel: +39 02 39394275

Nederland

Sanofi B.V.
Tel: +31 20 245 4000

Norge

sanofi-aventis Norge AS
Tlf: +47 67 10 71 00

Österreich

sanofi-aventis GmbH
Tel: +43 1 80 185 – 0

Polska

Sanofi Sp. z o.o.
Tel.: +48 22 280 00 00

Portugal

Sanofi - Produtos Farmacêuticos, Lda
Tel: +351 21 35 89 400

România

Sanofi Romania S.R.L.
Tel: +40 (0) 21 317 31 36

Slovenija

Swixx Biopharma d.o.o.
Tel: +386 1 235 51 00

Slovenská republika

Swixx Biopharma s.r.o.
Tel: +421 2 208 33 600

Suomi/Finland

Sanofi Oy
Puh/Tel: +358 (0) 201 200 300

Sverige

Sanofi AB
Tel: +46 (0)8 634 50 00

United Kingdom (Northern Ireland)

sanofi-aventis Ireland Ltd. T/A SANOFI
Tel: +44 (0) 800 035 2525

Questo foglio illustrativo è stato aggiornato l'ultima volta il

Altre fonti di informazioni

Informazioni più dettagliate su questo medicinale sono disponibili sul sito web dell'Agenzia europea dei medicinali: <http://www.ema.europa.eu/>

IPERGLICEMIA E IPOGLICEMIA

Se assume insulina, deve sempre portare con sé quanto segue:

- Cibi contenenti zucchero, come compresse di glucosio o bevande zuccherate (almeno 20 grammi).
- Informazioni che indichino che lei soffre di diabete.

Iperglicemia (livelli elevati di zucchero nel sangue)

Se i livelli di zucchero nel sangue sono troppo elevati (iperglicemia), potrebbe non aver iniettato abbastanza insulina.

Possibili cause di episodi iperglicemici:

Gli esempi comprendono:

- Non ha iniettato Suliqa o ne ha somministrato una quantità insufficiente.
- Il suo medicinale è diventato meno efficace, ad esempio perché non è stato conservato correttamente.
- La penna non funziona correttamente.
- Sta facendo meno attività fisica del solito.
- Lei è sotto stress, ad esempio eccitazione o stress emotivi.
- In caso di lesioni, infezione o febbre o intervento chirurgico.
- Sta assumendo o ha assunto alcuni altri medicinali (vedere paragrafo 2 “Altri medicinali e Suliqa”).

Segni premonitori di iperglicemia

Sete, aumento della necessità di urinare, debolezza, cute secca, arrossamento del viso, perdita di appetito, abbassamento della pressione sanguigna, battito cardiaco accelerato e presenza di glucosio o corpi chetonici nelle urine. Mal di stomaco, respirazione profonda e rapida, sonnolenza o anche svenimento (perdita di conoscenza) possono indicare una condizione grave (chetoacidosi) derivante da carenza di insulina.

Cosa fare in caso di iperglicemia

- Controlli i livelli di zucchero nel sangue e, se sono troppo alti, come discusso con il suo medico o con l'infermiere, verifichi l'eventuale presenza di corpi chetonici nelle urine non appena rileva uno dei segnali riportati sopra.
- Contatti immediatamente il medico se manifesta episodi iperglicemici o di chetoacidosi gravi. Questi devono sempre essere trattati dal medico, generalmente in ambiente ospedaliero.

Ipoglicemia (bassi livelli di zucchero nel sangue)

Se il livello di zucchero nel sangue diventa troppo basso, potrebbe svenire (perdere conoscenza). Episodi ipoglicemici gravi possono causare infarto o danni cerebrali e possono essere potenzialmente letali. Deve imparare a riconoscere quando i livelli di zucchero nel sangue si stanno abbassando, così da poter prendere adeguate contromisure per evitare che peggiorino.

Possibili cause di episodi ipoglicemici:

Gli esempi comprendono:

- Ha iniettato troppo Suliqa.
- Ha saltato o ritardato i pasti.
- Non sta mangiando a sufficienza, o il cibo consumato contiene una quantità di zuccheri (carboidrati) inferiore al normale - i dolcificanti artificiali non sono carboidrati.
- Beve alcolici, in particolare se ha mangiato poco.
- Ha perso carboidrati a causa di malessere (vomito) o diarrea.
- Sta facendo più esercizio fisico del solito, o un tipo diverso di attività fisica.

- Si sta riprendendo da lesioni, un intervento chirurgico o altro tipo di stress.
- Si sta riprendendo da una malattia o febbre.
- Sta assumendo o ha smesso di assumere alcuni altri medicinali (vedere paragrafo 2 “Altri medicinali e Suliqua”).

Gli episodi ipoglicemici possono inoltre verificarsi con maggiore probabilità se:

- Ha appena iniziato il trattamento con Suliqua - se si manifesta una ipoglicemia, essa si verificherà con maggiore probabilità al mattino.
- I livelli di zucchero nel sangue sono quasi nella norma o sono instabili.
- Ha cambiato la zona della cute in cui inietta Suliqua. Ad esempio dalla coscia alla parte superiore del braccio.
- Soffre di gravi malattie al rene o al fegato, oppure di altre malattie come l’ipotiroidismo.

Segni premonitori di ipoglicemia

I primi segni possono interessare l’organismo in generale. Esempi di segni che indicano che i livelli di zucchero nel sangue si stanno abbassando troppo o troppo velocemente: sudorazione, cute umida, ansia, battito cardiaco accelerato o irregolare, ipertensione e palpitazioni. Questi segni possono spesso svilupparsi prima di quelli che indicano una riduzione dei livelli di zucchero nel cervello.

Altri segni comprendono: mal di testa, fame insaziabile, sensazione di malessere (nausea) o malessere (vomito), stanchezza, sonnolenza, inquietudine, disturbi del sonno, aggressività, difficoltà di concentrazione, riflessi lenti, depressione, sensazione di confusione, difficoltà di parola (talvolta afasia), alterazioni della vista, tremore, incapacità di muoversi (paralisi), sensazione di formicolio alle mani o alle braccia, sensazione di intorpidimento e formicolio spesso intorno alla bocca, capogiri, perdita dell’autocontrollo, incapacità di provvedere a sé stessi, convulsioni, svenimento.

Quando i segni di ipoglicemia possono essere meno evidenti:

I primi segni premonitori di ipoglicemia possono variare, essere meno evidenti o addirittura completamente assenti se:

- È anziano.
- Ha il diabete da lungo tempo.
- Soffre di un certo tipo di malattia che interessa i nervi (definita “neuropatia autonoma diabetica”).
- Dopo un recente episodio ipoglicemico (ad esempio il giorno prima).
- Se l’ipoglicemia appare lentamente.
- Se i livelli di glicemia sono quasi sempre normali o se il controllo del diabete è decisamente migliorato di recente.
- Se è recentemente passato da un’insulina di origine animale a un’insulina prodotta come presente in Suliqua.
- Sta assumendo o ha assunto alcuni altri medicinali (vedere paragrafo 2 “Altri medicinali e Suliqua”).

In questi casi, si può sviluppare una grave ipoglicemia (persino con svenimento) prima di capire cosa sta accadendo. Impari a riconoscere i segni premonitori. Se necessario, controlli più spesso la glicemia. Ciò può aiutare a individuare lievi episodi ipoglicemici. Se non è in grado di riconoscere i segni premonitori, eviti tutte quelle situazioni (come la guida dell’auto) che possono essere rischiose per lei e per gli altri a causa dell’ipoglicemia.

Cosa fare in caso di ipoglicemia?

1. Non inietti Suliqua. Assuma immediatamente da 15 a 20 g di zucchero, come glucosio, cubetti di zucchero o una bevanda dolcificata con zucchero. Bere o consumare alimenti dolcificati artificialmente (come le bibite dietetiche) non aiutano a trattare l’ipoglicemia.
2. Potrebbe avere bisogno di consumare cibo che determini un rialzo dello zucchero nel sangue per un lungo periodo di tempo (come pane o pasta), in modo particolare se il pasto successivo è ancora lontano. Si rivolga al medico o all’infermiere se ha dubbi su quali alimenti deve

consumare.

Con Suliqua, la normalizzazione dell'ipoglicemia può essere ritardata in quanto contiene insulina a lunga durata d'azione (insulina glargine).

3. Controlli i livelli di zucchero nel sangue dopo 10-15 minuti dopo aver preso dello zucchero. Se i livelli di zucchero nel sangue sono ancora troppo bassi (< 4 mmol/L) o l'ipoglicemia si ripresenta prenda ancora da 15 a 20 grammi di zucchero.
4. Parli con il medico non appena si accorge dell'impossibilità di controllare l'ipoglicemia o nel caso che questa si ripresenti.

Cosa devono fare le altre persone se ha un episodio ipoglicemico

Informi i suoi parenti, amici e colleghi più stretti di contattare subito un medico se non è in grado di deglutire o se sviene (perde conoscenza).

Occorre intervenire con glucosio o con glucagone (un medicinale che aumenta i livelli di zucchero nel sangue) e devono essere somministrati anche se non si è sicuri che si sia verificato un evento ipoglicemico.

È opportuno controllare la glicemia immediatamente dopo aver assunto dello zucchero per avere conferma che fosse in corso un episodio ipoglicemico.

Suliqua 100 unità/mL + 50 microgrammi/mL soluzione iniettabile in penna preriempita (10-40).

ISTRUZIONI PER L'USO

Legga il Foglio illustrativo e queste Istruzioni per l'uso prima del primo utilizzo di Suliqua

Suliqua (10-40) penna SoloStar contiene insulina glargine e lixisenatide. La combinazione di medicinali in questa penna serve all'iniezione quotidiana da 10 fino a 40 dosi unitarie di Suliqua.

- **Non riutilizzare mai gli aghi.** In caso contrario, potrebbe non essere somministrata l'intera dose (sottodosaggio) o essere somministrata una dose troppo alta (sovradosaggio) perché l'ago potrebbe bloccarsi.
- **Non usare mai una siringa per estrarre il medicinale dalla penna.** In caso contrario, potrebbe non essere somministrata la quantità corretta di medicinale.

Conservi queste Istruzioni per l'uso come riferimento futuro.

Informazioni importanti

- Non condivida la sua penna con nessuno - è destinata solo a lei.
- Non usi mai la penna se è danneggiata o se non è sicuro che funzioni correttamente.
- Esegua sempre un test di sicurezza. Vedere il **PASSAGGIO 3**.
- Porti sempre con sé una penna e aghi di ricambio, potrebbe perderli o potrebbero non funzionare correttamente.
- Controlli sempre l'etichetta della penna prima dell'uso per essere sicuro di avere la penna corretta.

Impari a eseguire l'iniezione:

- Si rivolga al medico o al farmacista o all'infermiere per apprendere come eseguire l'iniezione, prima di usare la penna.
- Chieda aiuto se ha problemi nel maneggiare la penna, ad esempio se ha problemi alla vista.
- Legga per intero queste istruzioni prima di usare la penna. Se non segue tutte le istruzioni, potrebbe somministrare una quantità troppo elevata o insufficiente di medicinale.

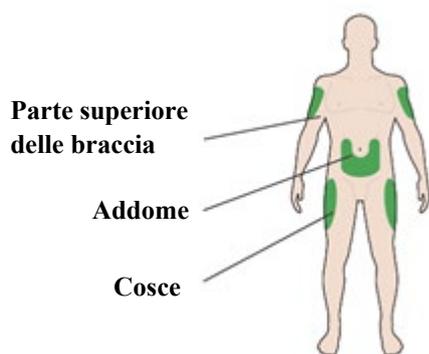
Serve aiuto?

Se ha domande su Suliqua, sulla penna o sul diabete, si rivolga al medico, al farmacista o all'infermiere.

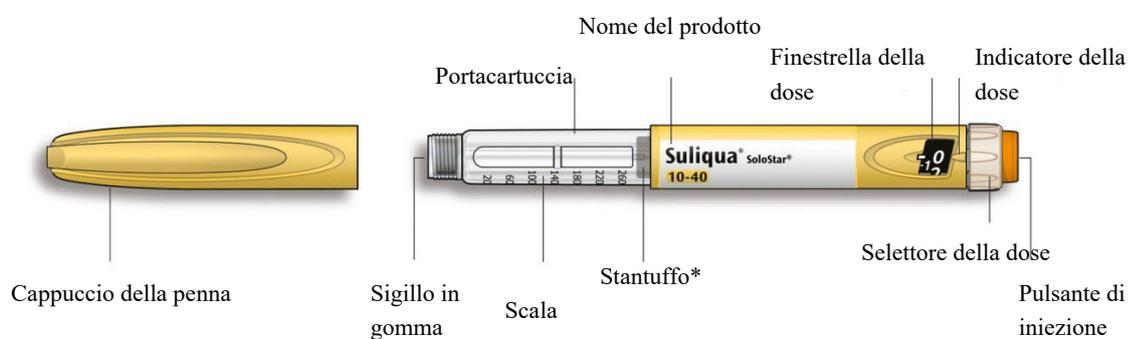
Materiali supplementari di cui avrà bisogno:

- Un nuovo ago sterile (vedere il **PASSAGGIO 2**).
- Un contenitore per oggetti appuntiti per gli aghi usati (vedere **Smaltimento della penna**).

Aree di iniezione



Conoscere la penna



* Lo stantuffo sarà visibile solo dopo l'iniezione di alcune dosi

PASSAGGIO 1: Controllare la penna

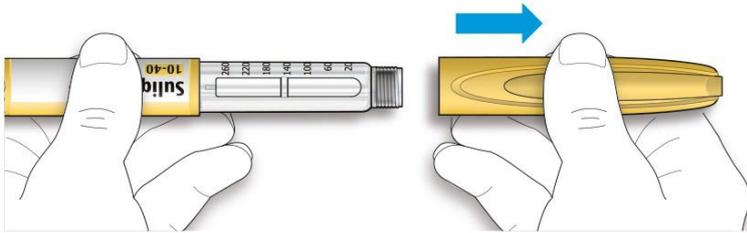
Per il primo utilizzo di una nuova penna, estrarla dal frigorifero almeno **1** ora prima dell'iniezione. Iniettare il medicinale freddo provoca più dolore durante l'iniezione. Dopo il primo utilizzo, la penna dovrà essere conservata a temperature inferiori ai 25 °C.

A. Controllare il nome e la data di scadenza sull'etichetta della penna.

- Accertarsi di avere il medicinale corretto. La penna è color pesca con un pulsante di iniezione arancione.
- **Non usi questa penna se necessita di una dose giornaliera inferiore a 10 dosi unitarie o superiore a 40 dosi unitarie. Discuta con il medico di quale penna sia idonea alle sue esigenze.**
- **Non usare la penna dopo la data di scadenza.**

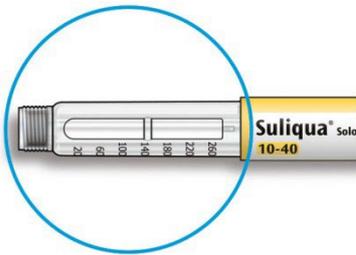


B. Togliere il cappuccio della penna.



C. Controllare che il medicinale sia trasparente.

- Controllare attentamente il portacartuccia trasparente. **Non** usare la penna se il medicinale appare torbido, colorato o se contiene particelle.



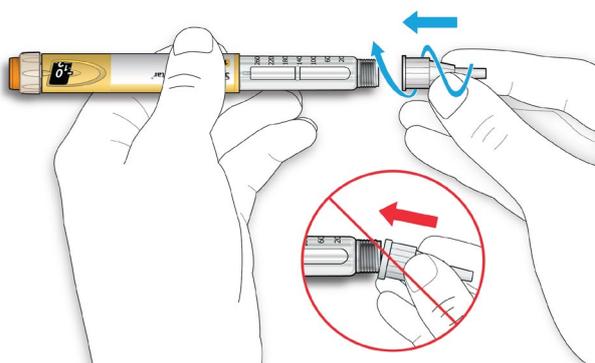
PASSAGGIO 2: Inserire un nuovo ago

- **Non** riutilizzare gli aghi. Usare sempre un nuovo ago sterile per ogni iniezione. Ciò aiuta a evitare aghi bloccati, contaminazioni e infezioni.
- Usare sempre aghi compatibili per l'uso con la penna Suliqua.

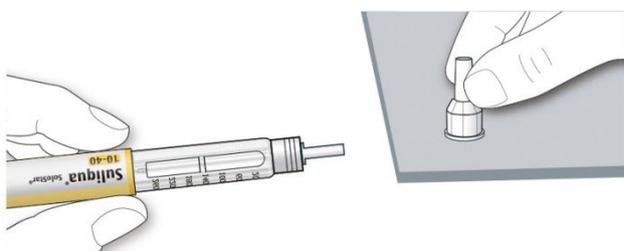
A. Prendere un ago nuovo e togliere il sigillo di protezione.



- B. Tenere l'ago dritto e avvitarlo sulla penna, fissandolo bene. Non stringere eccessivamente.**



- C. Togliere il cappuccio esterno dell'ago. Metterlo da parte per riutilizzarlo in seguito.**



- D. Togliere il cappuccio interno dell'ago e gettarlo via.**
Se tentasse di rimetterlo, si potrebbe pungere accidentalmente con l'ago.



Come maneggiare gli aghi

- Fare attenzione quando si maneggiano gli aghi per evitare lesioni e trasmissione di infezioni.

PASSAGGIO 3: Eseguire un test di sicurezza

Eseguire sempre un test di sicurezza prima di ogni iniezione per:

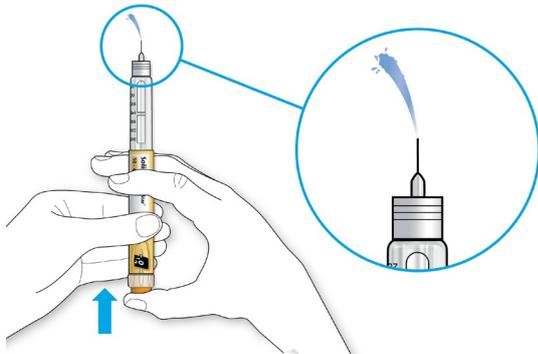
- Controllare la penna e l'ago per accertarsi che funzionino correttamente
- Accertarsi di somministrare la dose corretta.

- A. **Selezionare 2 dosi unitarie ruotando il selettore della dose finché l'indicatore della dose arriva al segno 2.**



- B. **Premere completamente il pulsante di iniezione.**

- Quando il medicinale fuoriesce dalla punta dell'ago, la penna funziona correttamente, il selettore della dose tornerà a "0".



Se il liquido non fuoriesce

- Potrebbe dover ripetere questo passaggio fino a 3 volte prima di vedere il medicinale.
- Se dopo la terza volta il medicinale non fuoriesce, l'ago potrebbe essere bloccato. In tal caso:
 - cambiare l'ago (**vedere PASSAGGIO 6 e PASSAGGIO 2**),
 - quindi ripetere il test di sicurezza (**PASSAGGIO 3**).
- **Non** usare la penna se il medicinale ancora non fuoriesce dalla punta dell'ago. Usare una nuova penna.
- **Non** usare una siringa per estrarre il medicinale dalla penna.

Se si osservano bolle d'aria

- Il medicinale potrebbe contenere bolle d'aria. Questo è normale e non è pericoloso.

PASSAGGIO 4: Selezionare la dose

- **Usare questa penna solo per iniettare singole dosi giornaliere da 10 a 40 dosi unitarie.**
- **Non** selezionare una dose né premere il pulsante di iniezione senza aver inserito un ago, la penna potrebbe danneggiarsi.

A. Verificare che l'ago sia inserito e che la dose sia impostata su '0'.



B. Ruotare il selettore della dose fino a che l'indicatore della dose corrisponde alla dose da iniettare.

- Se ha superato il dosaggio previsto, può riportare indietro il selettore ruotandolo.
- Se nella penna non sono rimaste dosi unitarie sufficienti per la sua dose, il selettore della dose si arresterà al numero di dosi unitarie rimaste.
- Se non può selezionare l'intera dose prescritta, usi una nuova penna oppure inietti le dosi unitarie restanti e usi una nuova penna per completare la dose. **Solo in questo caso, è possibile iniettare una dose parziale inferiore a 10 dosi unitarie.** Utilizzare sempre un'altra penna Suliqva (10-40) SoloStar per completare la dose e nessun'altra penna.

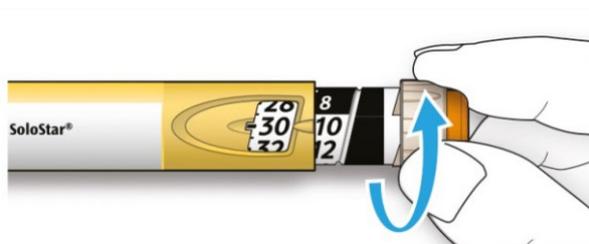
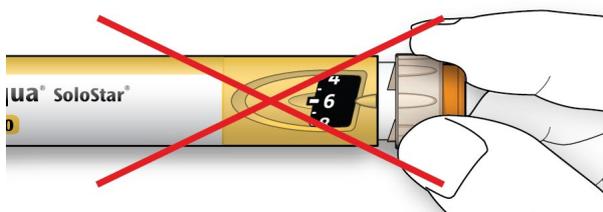
Come leggere la finestrella della dose

- I numeri pari sono allineati con l'indicatore della dose e i numeri dispari sono indicati come una linea tra numeri pari



29 unità selezionate

- **Non** usare la penna se la singola dose giornaliera è inferiore a 10 dosi unitarie, mostrati come numeri bianchi su uno sfondo nero.



Unità di medicinale nella penna

- La penna contiene un totale di 300 dosi unitarie. È possibile selezionare la dose in intervalli di 1 dose unitaria.

- **Non usi** questa penna se ha bisogno di una singola dose giornaliera inferiore a 10 dosi unitarie, o superiore a 40 dosi unitarie. Discuta con il medico quale penna è adatta alle sue esigenze.
- Ogni penna si usa per più di una somministrazione.

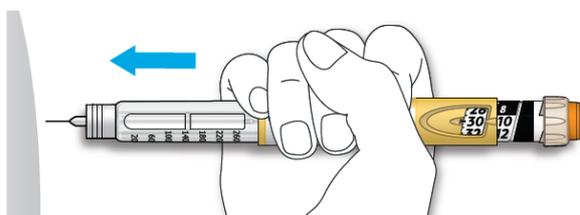
PASSAGGIO 5: Iniettare la dose

- Se ha difficoltà nel premere il pulsante di iniezione, **non** lo forzi perché la penna potrebbe rompersi.
- Cambiare l'ago (**vedere PASSAGGIO 6** Rimuovere l'ago e **PASSAGGIO 2** Inserire un nuovo ago) quindi eseguire un test di sicurezza (**vedere PASSAGGIO 3**).
- Se la pressione risulta ancora difficile, usare una penna nuova.
- **Non** usare una siringa per estrarre il medicinale dalla penna.

A. Scegliere un'area come mostrato nell'immagine più in alto per procedere all'iniezione.

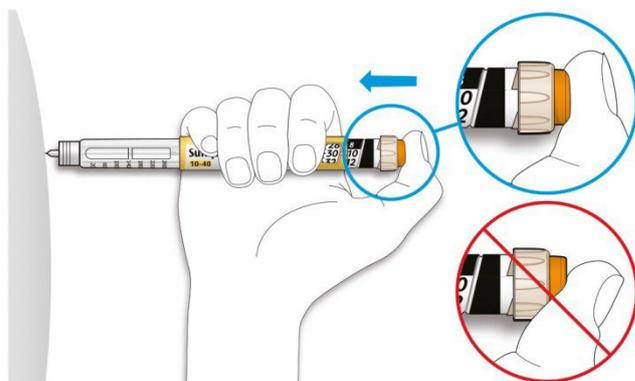
B. Spingere l'ago nella pelle come mostrato dal dottore o dal farmacista o dall'infermiere.

- Non toccare ancora il pulsante di iniezione.



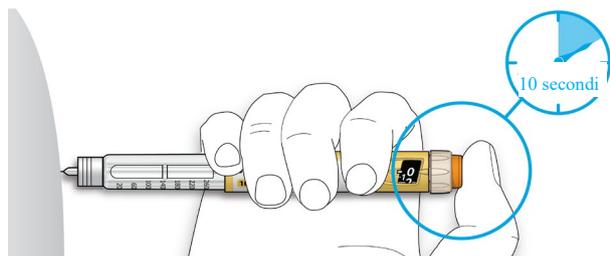
C. Mettere il pollice sul pulsante di iniezione, quindi premerlo completamente e trattenerlo.

- **Non** premere lateralmente. Il pollice potrebbe impedire al selettore della dose di ruotare.



D. Tenere premuto il pulsante di iniezione e quando nella finestrella della dose compare "0", contare lentamente fino a 10.

- In questo modo si è sicuri che il dispositivo inietterà la dose completa.



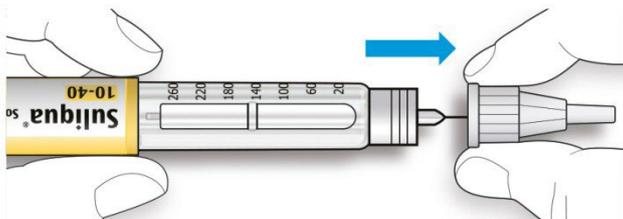
- E. **Dopo aver tenuto premuto il pulsante e contato lentamente fino a 10, rilasciare il pulsante di iniezione. Poi estrarre l'ago dalla pelle.**

PASSAGGIO 6: Rimuovere l'ago

- Fare attenzione quando si maneggiano gli aghi per evitare lesioni e trasmissione di infezioni.
- **Non riapplicare il cappuccio interno dell'ago.**

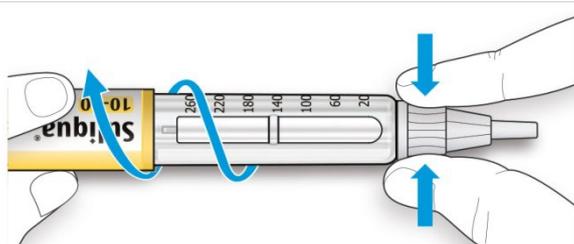
- A. **Afferrare la parte più larga del cappuccio esterno dell'ago. Tenere l'ago dritto e guidarlo nel cappuccio esterno dell'ago. Poi premere con forza per applicarlo.**

- L'ago potrebbe bucare il cappuccio se viene inserito in direzione angolata.

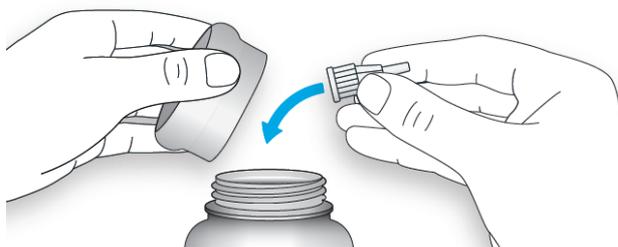


- B. **Afferrare e premere la parte più larga del cappuccio esterno dell'ago.** Ruotare la penna diverse volte usando l'altra mano per staccare l'ago.

- Ritentare se al primo tentativo l'ago non si stacca.

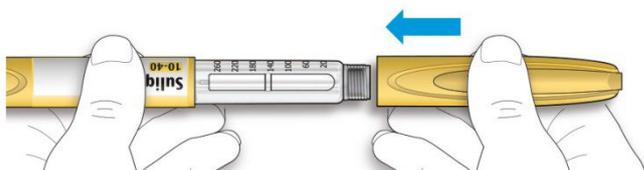


- C. **Gettare via l'ago utilizzato in un contenitore a prova di puntura** (vedere “Smaltimento della penna” alla fine di queste Istruzioni per l’uso).



- D. **Riapplicare il cappuccio sulla penna.**

- Non riporre nuovamente la penna in frigorifero.



Come conservare la penna

Prima del primo utilizzo

- Conservare le nuove penne in frigorifero a una temperatura compresa tra **2 °C e 8 °C**.
- **Non** congelare.

Dopo il primo utilizzo

- Conservare la penna a temperatura ambiente, **inferiore a 25 °C**.
- **Non** riporre nuovamente la penna in frigorifero.
- **Non** conservare la penna con l'ago inserito.
- Conservare la penna con il cappuccio applicato.
- Usare la penna per un massimo di **28 giorni** dopo il primo utilizzo.

Manutenzione della penna

Maneggiare sempre la penna con cura

- Se pensa che la penna possa essere danneggiata, **non** tenti di ripararla. Ne usi una nuova.

Proteggere la penna da polvere e sporcizia

- L'esterno della penna può essere pulito con un panno umido (solo acqua). **Non** immergere, lavare o lubrificare la penna, potrebbe danneggiarsi.

Smaltimento della penna

- Rimuovere l'ago prima di gettare via la penna.
- Gettare via la penna utilizzata come indicato dal farmacista o dalle autorità locali.

Foglio illustrativo: informazioni per l'utente

Suliqua 100 unità/mL + 33 microgrammi/mL soluzione iniettabile in penna preriempita insulina glargine + lixisenatide

Legga attentamente questo foglio prima di prendere questo medicinale perché contiene importanti informazioni per lei.

- Conservi questo foglio. Potrebbe aver bisogno di leggerlo di nuovo.
- Se ha qualsiasi dubbio, si rivolga al medico, al farmacista o all'infermiere.
- Questo medicinale è stato prescritto soltanto per lei. Non lo dia ad altre persone, anche se i sintomi della malattia sono uguali ai suoi, perché potrebbe essere pericoloso.
- Se si manifesta un qualsiasi effetto indesiderato, compresi quelli non elencati in questo foglio, si rivolga al medico o al farmacista. Vedere paragrafo 4.

Contenuto di questo foglio

1. Cos'è Suliqua e a cosa serve
2. Cosa deve sapere prima di usare Suliqua
3. Come usare Suliqua
4. Possibili effetti indesiderati
5. Come conservare Suliqua
6. Contenuto della confezione e altre informazioni

1. Cos'è Suliqua e a cosa serve

Suliqua è un medicinale iniettabile per il diabete che contiene due principi attivi:

- insulina glargine - un'insulina a lunga durata d'azione, che aiuta a controllare lo zucchero nel sangue (glucosio) durante tutto il giorno.
- Lixisenatide - un "analogo del GLP-1" che aiuta il corpo a produrre la propria insulina addizionale in risposta ad un aumento di zuccheri nel sangue e a rallentare l'assorbimento dello zucchero dal cibo.

Suliqua è usato per trattare gli adulti affetti da diabete di tipo 2, in aggiunta alla dieta e all'esercizio fisico, per aiutare a controllare i livelli glicemici quando sono troppo elevati. Viene somministrato, con metformina, con o senza inibitori del co-trasportatore del glucosio (SGLT) di tipo 2 (gliflozine) quando gli altri medicinali non sono sufficienti per controllare i livelli glicemici.

2. Cosa deve sapere prima di usare Suliqua

Non usi Suliqua

- se è allergico a insulina glargine o lixisenatide o a uno qualsiasi degli altri componenti di questo medicinale (elencati al paragrafo 6).

Avvertenze e precauzioni

Si rivolga al medico al farmacista o all'infermiere prima di usare Suliqua se:

- ha il diabete di tipo 1 poiché Suliqua viene utilizzato per il diabete di tipo 2 e questo medicinale non è appropriato per lei.
- Ha la chetoacidosi diabetica (una complicanza del diabete che si verifica quando l'organismo non riesce a trasformare il glucosio perché non c'è abbastanza insulina) poiché questo medicinale non è appropriato per lei.
- Ha un problema grave allo stomaco o all'intestino, come una malattia dei muscoli dello stomaco chiamata "gastroparesi", che produce un rallentamento dello svuotamento dello stomaco. Poiché Suliqua può causare effetti indesiderati allo stomaco (vedere paragrafo 4.4), questo medicinale

non è stato studiato in pazienti con gravi problemi allo stomaco o all'intestino. Consultare le informazioni sui medicinali che non devono rimanere troppo a lungo nello stomaco al paragrafo "Altri medicinali e Suliqua".

- Se deve sottoporsi a un intervento chirurgico in cui verrà praticata l'anestesia (addormentamento), informi il medico che sta assumendo Suliqua.
- Ha una grave malattia ai reni o è in dialisi; in questi casi l'uso di questo medicinale non è raccomandato.

Segua attentamente le istruzioni del suo medico per la dose, il monitoraggio (esami del sangue e delle urine), dieta e attività fisica (attività ed esercizi fisici) e la tecnica di iniezione.

Presti particolare attenzione a quanto segue:

- Livelli di zucchero nel sangue troppo bassi (ipoglicemia). Se i livelli glicemici sono troppo bassi, segua le linee guida per l'ipoglicemia (vedere le informazioni nel riquadro alla fine di questo foglio).
- Livelli di zucchero nel sangue troppo elevati (iperglicemia). Se i livelli glicemici sono troppo elevati, segua le linee guida per l'iperglicemia (vedere le informazioni nel riquadro alla fine di questo foglio).
- Si assicuri di utilizzare il medicinale corretto. Occorre sempre controllare l'etichetta prima di ogni iniezione per evitare scambi accidentali tra Suliqua e altre insuline.
- In caso di problemi alla vista, vedere il paragrafo 3.

Durante l'uso di questo medicinale, presti attenzione agli eventi elencati di seguito e si rivolga al medico, al farmacista o all'infermiere prima di prendere Suliqua:

- un forte dolore che non scompare nell'area dello stomaco (addome). Potrebbe essere un segno di pancreas infiammato (pancreatite acuta).
- Perdita di liquidi dal corpo (disidratazione), ad es. in caso di vomito e diarrea. È importante evitare la disidratazione bevendo molti liquidi, in particolare durante le prime settimane di trattamento con Suliqua.

Cambiamenti della pelle nel sito di iniezione:

Il sito di iniezione deve essere ruotato per prevenire cambiamenti della pelle, come la comparsa di noduli sotto la pelle. L'insulina potrebbe non funzionare bene come dovrebbe se esegue l'iniezione in un'area con noduli (vedere paragrafo Come usare Suliqua). Se attualmente esegue l'iniezione in un'area con noduli, si rivolga al medico prima di iniziare a praticare l'iniezione in un'altra area. Il medico potrebbe invitarla a controllare più attentamente la glicemia e a regolare la dose di insulina o degli altri medicinali antidiabetici.

Viaggi

Si rivolga al medico prima di viaggiare. Potrebbe aver bisogno di parlare dei seguenti aspetti:

- Se il suo medicinale è disponibile nel Paese che sta per visitare.
- Come organizzare la fornitura del medicinale, aghi e altri materiali.
- Come conservare correttamente il medicinale in viaggio.
- Gli orari in cui consumerà i pasti e userà il medicinale.
- I possibili effetti del cambiamento di fuso orario.
- Qualsiasi rischio per la salute nei Paesi che visiterà.
- Cosa deve fare in caso di emergenza se non si sente bene o si ammala.

Bambini e adolescenti

Non vi sono dati su Suliqua in bambini e adolescenti al di sotto dei 18 anni d'età, quindi l'uso di Suliqua non è raccomandato in questa fascia d'età.

Altri medicinali e Suliqua

Informi il medico, il farmacista o l'infermiere se sta assumendo, ha recentemente assunto o potrebbe assumere qualsiasi altro medicinale. Se sta assumendo un altro medicinale antidiabetico, discuta con il medico se deve interrompere l'uso con l'inizio Suliqua.

Alcuni medicinali possono determinare cambiamenti dei valori di zucchero nel sangue, potrebbe significare che il medico possa avere la necessità di dover modificare la dose di Suliqa. Quindi, prima di prendere un medicinale chiedi al medico se, ed in quale modo, questo può agire sulla glicemia e se occorre prendere delle precauzioni. Inoltre, occorre cautela nell'interrompere un medicinale.

L'effetto di alcuni medicinali ingeriti potrebbe essere influenzato da Suliqa. È possibile che sia necessario assumere alcuni medicinali, come antibiotici, contraccettivi orali, statine (medicinali come l'atorvastatina, per abbassare il colesterolo), compresse o capsule o granulati o polvere orale o sospensioni gastro-resistenti che non devono rimanere troppo a lungo nello stomaco, almeno un'ora prima o quattro ore dopo l'iniezione di Suliqa.

I livelli di zucchero nel sangue possono diminuire (ipoglicemia) se lei assume:

- Qualsiasi altro medicinale per trattare il diabete.
- Disopiramide - per alcuni problemi cardiaci.
- Fluoxetina - per la depressione.
- Antibiotici sulfamidici - per trattare le infezioni.
- Fibrati - per ridurre livelli elevati di grassi nel sangue.
- Inibitori delle monoamino-ossidasi (I-MAO) - per la depressione o il morbo di Parkinson.
- Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE) - per problemi cardiaci o per l'ipertensione.
- Medicinali per alleviare il dolore e ridurre la febbre, come pentossifillina, propoxifene e salicilati (come l'acido acetilsalicilico).
- Pentamidina - per alcune infezioni parassitarie. Questa può causare un'eccessiva riduzione della glicemia, talvolta seguita da iperglicemia.

I livelli di zucchero nel sangue possono aumentare (iperglicemia) se lei assume:

- Corticosteroidi come il cortisone e il prednisolone - per le infiammazioni.
- Danazolo - per l'endometriosi.
- Diazossido - per l'ipertensione.
- Inibitori della proteasi - per l'HIV.
- Diuretici - per l'ipertensione o la ritenzione di liquidi.
- Glucagone - per livelli glicemici estremamente bassi.
- Isoniazide - per la tubercolosi.
- Somatropina - un ormone della crescita.
- Ormoni tiroidei - per problemi alla ghiandola tiroidea.
- Estrogeni e progestinici - come nella pillola anticoncezionale usata per il controllo delle nascite o nell'uso di estrogeni per la perdita ossea (osteoporosi).
- Clozapina, olanzapina e derivati fenotiazinici - per problemi di salute mentale.
- Simpaticomimetici come epinefrina (adrenalina), salbutamolo e terbutalina - per l'asma.

I livelli di zucchero nel sangue possono aumentare o diminuire se lei assume:

- Beta-bloccanti o clonidina - per l'ipertensione.
- Sali di litio - per problemi di salute mentale.

Medicinali che possono incidere sui segni premonitori dell'ipoglicemia

I beta-bloccanti e altri medicinali (quali clonidina, guanetidina e reserpina - per l'ipertensione), possono rendere difficile il riconoscimento dei segni premonitori che la aiutano a riconoscere i livelli di zucchero nel sangue bassi (ipoglicemia). Possono perfino nascondere o arrestare i primi segni di ipoglicemia.

Se uno di questi casi la riguarda, o in caso di dubbi, si rivolga al medico, al farmacista o all'infermiere prima di usar questo medicinale.

Warfarin o altri anticoagulanti

Si rivolga al medico se sta assumendo warfarin o altri anticoagulanti (medicinali usati per prevenire la coagulazione del sangue) poiché potrebbe aver bisogno di sottoporsi più spesso agli esami del sangue per misurare la densità del suo sangue (definito test INR o 'International Normalised Ratio').

Suliqua e alcol

I livelli di zucchero nel sangue possono aumentare o diminuire se lei beve alcol. Deve controllare i livelli glicemici più spesso del solito.

Gravidanza e allattamento

Suliqua non deve essere usato in gravidanza. Non è noto se Suliqua può essere dannoso per il feto. Suliqua non deve essere utilizzato durante l'allattamento. Non è noto se Suliqua passi nel latte materno.

Se è in corso una gravidanza, se sospetta o sta pianificando una gravidanza, o se sta allattando al seno, chieda consiglio al suo medico o al farmacista prima di prendere questo medicinale.

Guida di veicoli e utilizzo di macchinari

Avere livelli di zucchero nel sangue troppo bassi o troppo elevati (vedere le informazioni nel riquadro alla fine di questo foglio) può incidere sulla guida di veicoli e l'utilizzo di macchinari. La sua concentrazione potrebbe essere compromessa. Ciò può essere pericoloso per lei e per gli altri.

Chieda al medico se può guidare nel caso in cui:

- I suoi livelli glicemici sono spesso troppo bassi.
- Trova difficile riconoscere quando i livelli glicemici sono troppo bassi.

Suliqua contiene sodio

Questo medicinale contiene meno di 1 mmol di sodio (23 mg) per dose, ossia è essenzialmente privo di sodio.

Suliqua contiene metacresolo

Questo medicinale contiene metacresolo, che può causare reazioni allergiche.

3. Come usare Suliqua

Prenda questo medicinale seguendo sempre esattamente le istruzioni del medico. Il medico potrebbe prescrivere una dose diversa di Suliqua rispetto alla sua dose di insulina precedente o all'eventuale medicinale ipoglicemizzante. Se ha dubbi consulti il medico, il farmacista o l'infermiere.

Sulla base del suo stile di vita, dei risultati dei test per la glicemia e dell'impiego precedente di insulina, il medico le indicherà:

- La dose giornaliera di Suliqua di cui ha bisogno e a che ora.
- Quando deve controllare la glicemia e se è necessario eseguire altri controlli delle urine.
- Se è necessaria una dose più bassa o più elevata.

Il medico potrebbe indicarle di usare Suliqua con altri medicinali per l'iperglicemia.

Quanto usarne

Suliqua 100 unità/mL + 33 microgrammi/mL soluzione per iniezione in penna preriempita:

- Questa penna fornisce una dose da 30 a 60 dosi unitarie in una singola iniezione, in intervalli di 1 dose unitaria.
- Ogni dose unitaria selezionata contiene 1 unità di insulina glargine e 0,33 microgrammi di lixisenatide.

La dose di Suliqua è somministrata come “dosi unitarie”. La finestrella della dose sulla penna mostra il numero di dosi unitarie.

Non iniettare una dose inferiore a 30 dosi unitarie. Non iniettare una dose superiore a 60 dosi unitarie. Se è necessaria una dose inferiore a 30 dosi unitarie il medico le prescriverà un’opzione di dosaggio diversa. Per dosi unitarie da 10-40, è disponibile Suliqua 100 unità/mL + 50 microgrammi/mL soluzione iniettabile in penna preriempita.

Molti fattori incidono sui livelli glicemici. Deve conoscere questi fattori in modo da poter prendere le giuste contromisure nel caso in cui i livelli subiscano delle variazioni, per evitare che diventino troppo elevati o troppo bassi. Vedere il riquadro alla fine di questo foglio per maggiori informazioni.

Uso nei pazienti anziani (65 anni e più)

Se lei ha 65 anni o più, si rivolga al medico in quanto potrebbe necessitare di una dose inferiore.

Se ha problemi di fegato o ai reni

Se ha problemi di fegato o ai reni, si rivolga al medico in quanto potrebbe necessitare di una dose inferiore.

Quando iniettare Suliqua

Suliqua deve essere utilizzato una volta al giorno, entro 1 ora prima di un pasto. Preferibilmente, Suliqua va iniettato ogni giorno prima dello stesso pasto, una volta scelto il pasto più comodo.

Prima di iniettare Suliqua

- Legga sempre le “Istruzioni per l’uso” allegate a questo foglio illustrativo e utilizzi la penna come descritto.
- Se non segue tutte le istruzioni, potrebbe somministrare una quantità troppo elevata o insufficiente di Suliqua.

Per evitare errori, controlli sempre la confezione e l’etichettatura della penna prima di ciascuna iniezione, per essere sicuro di avere la penna corretta, in particolar modo se usa più di un medicinale da iniettare.

Se ha dubbi consulti il medico o il farmacista.

Come effettuare l’iniezione

- Suliqua viene iniettato sottopelle (uso sottocutaneo o “SC”).
- Iniettarlo nella parte anteriore di cosce, parte superiore delle braccia o sulla parte anteriore della vita (addome).
- Cambiare il punto nell’area in cui si procede all’iniezione ogni giorno. Ciò ridurrà il rischio di sviluppare rientranze o ispessimenti nel sito d’iniezione (per maggiori informazioni, vedere “Altri effetti indesiderati” nel paragrafo 4).

Non usi Suliqua

se ci sono particelle in Suliqua. La soluzione deve essere limpida, incolore e acquosa.

Altre informazioni importanti sull’uso delle penne preriempite

- Usi sempre un ago nuovo per ogni iniezione. Il riutilizzo degli aghi ne aumenta il rischio di blocco cosa che può causare sotto o sovradosaggio. Getti gli aghi dopo ogni utilizzo.
- Per prevenire la possibile trasmissione di infezioni da una persona ad un’altra, le penne non devono mai essere utilizzate da più di una persona, anche quando l’ago viene cambiato.
- Usi solo aghi compatibili per l’uso con la penna Suliqua (vedere le “Istruzioni per l’uso”).
- Prima di ogni iniezione, occorre eseguire un test di sicurezza.
- Getti via l’ago utilizzato in un contenitore per oggetti taglienti, o come indicato dal farmacista o dalle autorità locali.

Non usare mai una siringa per estrarre la soluzione dalla penna, questo per evitare errori di sotto o sovradosaggio.

Se la penna è danneggiata, non è stata conservata correttamente, se non è sicuro che funzioni in modo adeguato o nota che il suo controllo glicemico sta inaspettatamente peggiorando:

- getti via la penna e ne usi una nuova.
- Si rivolga al medico, al farmacista o all'infermiere se ritiene di avere un problema con la penna.

Se usa più Suliqua di quanto deve

Se ha iniettato una dose troppo alta di questo medicinale, i livelli di zucchero nel sangue possono diventare troppo bassi (ipoglicemia). Controlli la glicemia e consumi pasti più sostanziosi per evitare che i livelli di zucchero nel sangue diventino troppo bassi (ipoglicemia). Se i livelli di zucchero nel sangue diventano troppo bassi, segua i consigli riportati nel riquadro alla fine di questo foglio.

Se dimentica di usare Suliqua

Se salta una dose di Suliqua o se non ha iniettato una dose sufficiente di insulina, i livelli di zucchero nel sangue possono diventare troppo elevati (iperglicemia).

Quando necessario, Suliqua può essere iniettato prima del pasto successivo.

- Non inietti una dose doppia per compensare la dimenticanza della dose.
- Non faccia due iniezioni al giorno.
- Controlli la glicemia, quindi inietti la dose successiva alla solita ora.
- Per informazioni sul trattamento dell'iperglicemia, vedere il riquadro alla fine di questo foglio.

Se interrompe il trattamento con Suliqua

Non interrompa l'uso di questo medicinale senza consultare il medico. Questo può portare a livelli molto alti di zucchero nel sangue (iperglicemia) e a un accumulo di acido nel sangue (chetoacidosi).

Se ha qualsiasi dubbio sull'uso di questo medicinale, si rivolga al medico, al farmacista o all'infermiere.

4. Possibili effetti indesiderati

Come tutti i medicinali, questo farmaco può causare effetti indesiderati sebbene non tutte le persone li manifestino.

Se nota segnali relativi a un eccessivo abbassamento dello zucchero nel sangue (ipoglicemia), adotti subito delle misure per aumentare il livello di zucchero nel sangue (vedere il riquadro alla fine di questo foglio).

L'ipoglicemia può essere molto grave ed è molto comune con i medicinali che contengono insulina (può interessare più di 1 persona su 10).

Un basso livello di zucchero nel sangue significa che non c'è zucchero sufficiente nel sangue.

Se il livello di zucchero nel sangue diventa troppo basso, potrebbe svenire (perdere conoscenza).

Se il livello di zucchero nel sangue rimane troppo basso per troppo tempo può danneggiare il cervello ed essere potenzialmente letale.

Vedere il riquadro alla fine di questo foglio per maggiori informazioni.

Altri effetti indesiderati

Si rivolga al medico, al farmacista o all'infermiere se nota uno dei seguenti effetti indesiderati:

- **Cambiamenti della pelle nel sito di iniezione**

Se inietta l'insulina troppo spesso nello stesso punto, la pelle può assottigliarsi (lipoatrofia) o ispessirsi (lipoipertrofia). I noduli sotto la pelle possono essere causati anche dall'accumulo di una proteina denominata amiloide (amiloidosi cutanea). Non è nota la frequenza con la quale si verificano questi cambiamenti della pelle. L'insulina potrebbe non funzionare bene se esegue l'iniezione in un'area con noduli. Cambi il sito di iniezione a ogni iniezione per prevenire questi cambiamenti della pelle.

Comuni (possono interessare fino a 1 persona su 10)

- Sensazione di capogiro
- Sensazione di malessere (nausea)
- Vomito
- Diarrea
- Reazioni cutanee e allergiche nel sito di iniezione: i segni possono comprendere arrossamento, un dolore insolitamente intenso durante l'iniezione, prurito, orticaria, gonfiore o infiammazione. Tali reazioni possono anche diffondersi attorno al sito di iniezione. La maggior parte delle reazioni lievi all'insulina si risolve generalmente in un periodo compreso tra alcuni giorni e alcune settimane.

Non comuni (possono interessare fino a 1 persona su 100)

- Raffreddore, naso che cola, mal di gola
- Orticaria
- Mal di testa
- Indigestione (dispepsia)
- Mal di stomaco
- Affaticamento
- Calcoli biliari
- Cistifellea infiammata
- Alterazione del gusto

Raro (può interessare fino ad una persona su 1 000)

- Un ritardo nello svuotamento dello stomaco

Segnalazione degli effetti indesiderati

Se manifesta un qualsiasi effetto indesiderato, compresi quelli non elencati in questo foglio, si rivolga al medico, al farmacista o all'infermiere. Può inoltre segnalare gli effetti indesiderati direttamente tramite il sistema nazionale di segnalazione riportato nell'[Allegato V](#). Segnalando gli effetti indesiderati può contribuire a fornire maggiori informazioni sulla sicurezza di questo medicinale.

5. Come conservare Suliqua

Tenere questo medicinale fuori dalla vista e dalla portata dei bambini.

Non usi questo medicinale dopo la data di scadenza riportata sulla scatola e sull'etichetta dopo la scritta "SCAD". La data di scadenza si riferisce all'ultimo giorno di quel mese.

Prima del primo utilizzo

Conservare in frigorifero (2 °C-8 °C).

Non congelare e non collocare vicino al comparto congelatore o a una busta refrigerante.

Conservare la penna nella confezione esterna per tenere il medicinale al riparo dalla luce.

Dopo il primo utilizzo

Conservare la penna in uso sotto i 25 °C per un massimo di 28 giorni. Gettare la penna dopo questo periodo.

Non rimettere la penna in frigorifero e non congelare. Conservare la penna al riparo da calore o luce diretti. Tenere sempre il cappuccio della penna sulla penna quando non utilizzata per proteggere il medicinale dalla luce.

Non lasciare la penna in auto in una giornata particolarmente calda o fredda.
Non conservare la penna con l'ago inserito.

Non getti alcun medicinale nell'acqua di scarico e nei rifiuti domestici. Chiedi al farmacista come eliminare i medicinali che non utilizza più. Questo aiuterà a proteggere l'ambiente.

6. Contenuto della confezione e altre informazioni

Cosa contiene Suliqua

- I principi attivi sono insulina glargine e lixisenatide.
Ogni penna 300 unità di insulina glargine e 100 microgrammi di lixisenatide in 3 mL di soluzione.
Ogni mL contiene 100 unità di insulina glargine e 33 microgrammi di lixisenatide.
Ogni dose unitaria di Suliqua contiene 1 unità di insulina glargine e 0,33 microgrammi di lixisenatide.
- Gli altri eccipienti sono: glicerolo 85 %, metionina, metacresolo, cloruro di zinco, acido cloridrico concentrato e idrossido di sodio (per aggiustamento del pH) e acqua per preparazioni iniettabili.
Vedere anche il paragrafo 2 "Cosa deve sapere prima di usare Suliqua" per informazioni sul sodio e il metacresolo.

Descrizione dell'aspetto di Suliqua e contenuto della confezione

Suliqua è una soluzione per iniezione (iniezione) limpida e incolore all'interno di una cartuccia in vetro inserita in una penna preriempita (SoloStar).

Confezioni da 3, 5 e 10 penne preriempite.
È possibile che non tutte le confezioni siano commercializzate.

Gli aghi non sono inclusi nella confezione.

Titolare dell'autorizzazione all'immissione in commercio

Sanofi Winthrop Industrie
82 avenue Raspail
94250 Gentilly
Francia

Produttore:

Sanofi-Aventis Deutschland GmbH
Industriepark Höchst-65926 Frankfurt am Main
Germania

Per qualsiasi informazione su questo medicinale, contatti il rappresentante locale del titolare dell'autorizzazione all'immissione in commercio.

België/Belgique/Belgien

Sanofi Belgium
Tél/Tel: +32 (0)2 710 54 00

Lietuva

Swixx Biopharma UAB
Tel: +370 5 236 91 40

България

Swixx Biopharma EOOD
Тел.: +359 (0)2 4942 480

Luxembourg/Luxemburg

Sanofi Belgium
Tél/Tel: +32 (0)2 710 54 00 (Belgique/Belgien)

Česká republika

Sanofi s.r.o.
Tel: +420 233 086 111

Magyarország

SANOFI-AVENTIS Zrt.,
Tel.: +36 1 505 0050

Danmark

Sanofi A/S
Tlf: +45 45 16 70 00

Deutschland

Sanofi-Aventis Deutschland GmbH
Tel: 0800 52 52 010
Tel. aus dem Ausland: +49 69 305 21 131

Eesti

Swixx Biopharma OÜ
Tel: +372 640 10 30

Ελλάδα

Sanofi-Aventis Μονοπρόσωπη ΑΕΒΕ
Τηλ: +30 210 900 16 00

España

sanofi-aventis, S.A.
Tel: +34 93 485 94 00

France

Sanofi Winthrop Industrie
Tél: 0 800 222 555
Appel depuis l'étranger : +33 1 57 63 23 23

Hrvatska

Swixx Biopharma d.o.o.
Tel: +385 1 2078 500

Ireland

sanofi-aventis Ireland Ltd. T/A SANOFI
Tel: +353 (0) 1 403 56 00

Ísland

Vistor hf.
Sími: +354 535 7000

Italia

Sanofi S.r.l.
Tel: 800 13 12 12 (domande di tipo tecnico)
800 536389 (altre domande)

Κύπρος

C.A. Papaellinas Ltd
Τηλ: +357 22 741741

Latvija

Swixx Biopharma SIA
Tel: +371 6 616 47 50

Malta

Sanofi S.r.l.
Tel: +39 02 39394275

Nederland

Sanofi B.V.
Tel: +31 20 245 4000

Norge

sanofi-aventis Norge AS
Tlf: +47 67 10 71 00

Österreich

sanofi-aventis GmbH
Tel: +43 1 80 185 - 0

Polska

Sanofi Sp. z o.o.
Tel.: +48 22 280 00 00

Portugal

Sanofi - Produtos Farmacêuticos, Lda
Tel: +351 21 35 89 400

România

Sanofi-aventis Romania S.R.L.
Tel: +40 (0) 21 317 31 36

Slovenija

Swixx Biopharma d.o.o.
Tel: +386 1 235 51 00

Slovenská republika

Swixx Biopharma s.r.o.
Tel: +421 2 208 33 600

Suomi/Finland

Sanofi Oy
Puh/Tel: +358 (0) 201 200 300

Sverige

Sanofi AB
Tel: +46 (0)8 634 50 00

United Kingdom (Northern Ireland)

sanofi-aventis Ireland Ltd. T/A SANOFI
Tel: +44 (0) 800 035 2525

Questo foglio illustrativo è stato aggiornato l'ultima volta il

Altre fonti di informazioni

Informazioni più dettagliate su questo medicinale sono disponibili sul sito web dell'Agenzia europea dei medicinali: <http://www.ema.europa.eu/>

IPERGLICEMIA E IPOGLICEMIA

Se assume insulina, deve sempre portare con sé quanto segue:

- Cibi contenenti zucchero, come compresse di glucosio o bevande zuccherate (almeno 20 grammi).
- Informazioni che indichino che lei soffre di diabete.

Iperglicemia (livelli elevati di zucchero nel sangue)

Se i livelli di zucchero nel sangue sono troppo elevati (iperglicemia), potrebbe non aver iniettato abbastanza insulina.

Possibili cause di episodi iperglicemici:

Gli esempi comprendono:

- Non ha iniettato Suliqua o ne ha somministrato una quantità insufficiente.
- Il suo medicinale è diventato meno efficace, ad esempio perché non è stato conservato correttamente.
- La penna non funziona correttamente.
- Sta facendo meno attività fisica del solito.
- Lei è sotto stress, ad esempio eccitazione o stress emotivi.
- In caso di lesioni, infezione o febbre o intervento chirurgico.
- Sta assumendo o ha assunto alcuni altri medicinali (vedere paragrafo 2 “Altri medicinali e Suliqua”).

Segni premonitori di iperglicemia

Sete, aumento della necessità di urinare, debolezza, cute secca, arrossamento del viso, perdita di appetito, abbassamento della pressione sanguigna, battito cardiaco accelerato e presenza di glucosio o corpi chetonici nelle urine. Mal di stomaco, respirazione profonda e rapida, sonnolenza o anche svenimento (perdita di conoscenza) possono indicare una condizione grave (chetoacidosi) derivante da carenza di insulina.

Cosa fare in caso di iperglicemia

- Controlli i livelli di zucchero nel sangue e, se sono troppo alti, come discusso con il suo medico o con l'infermiere, verifichi l'eventuale presenza di corpi chetonici nelle urine non appena rileva uno dei segnali riportati sopra.
- Contatti immediatamente il medico se manifesta episodi iperglicemici o di chetoacidosi gravi. Questi devono sempre essere trattati dal medico, generalmente in ambiente ospedaliero.

Ipoglicemia (bassi livelli di zucchero nel sangue)

Se il livello di zucchero nel sangue diventa troppo basso, potrebbe svenire (perdere conoscenza). Episodi ipoglicemici gravi possono causare infarto o danni cerebrali e possono essere potenzialmente letali. Deve imparare a riconoscere quando i livelli di zucchero nel sangue si stanno abbassando, così da poter prendere adeguate contromisure per evitare che peggiorino.

Possibili cause di episodi ipoglicemici:

Gli esempi comprendono:

- Ha iniettato troppo Suliqua.
- Ha saltato o ritardato i pasti.
- Non sta mangiando a sufficienza, o il cibo consumato contiene una quantità di zuccheri (carboidrati) inferiore al normale - i dolcificanti artificiali non sono carboidrati.
- Beve alcolici, in particolare se ha mangiato poco.
- Ha perso carboidrati a causa di malessere (vomito) o diarrea.

- Sta facendo più esercizio fisico del solito, o un tipo diverso di attività fisica.
- Si sta riprendendo da lesioni, un intervento chirurgico o altro tipo di stress.
- Si sta riprendendo da una malattia o febbre.
- Sta assumendo o ha smesso di assumere alcuni altri medicinali (vedere paragrafo 2 “Altri medicinali e Suliqua”).

Gli episodi ipoglicemici possono inoltre verificarsi con maggiore probabilità se:

- Ha appena iniziato il trattamento con Suliqua - se si manifesta una ipoglicemia, essa si verificherà con maggiore probabilità al mattino.
- I livelli di zucchero nel sangue sono quasi nella norma o sono instabili.
- Ha cambiato la zona della cute in cui inietta Suliqua. Ad esempio dalla coscia alla parte superiore del braccio.
- Soffre di gravi malattie al rene o al fegato, oppure di altre malattie come l’ipotiroidismo.

Segni premonitori di ipoglicemia

I primi segni possono interessare l’organismo in generale. Esempi di segni che indicano che i livelli di zucchero nel sangue si stanno abbassando troppo o troppo velocemente: sudorazione, cute umida, ansia, battito cardiaco accelerato o irregolare, ipertensione e palpitazioni. Questi segni possono spesso svilupparsi prima di quelli che indicano una riduzione dei livelli di zucchero nel cervello.

Altri segni comprendono: mal di testa, fame insaziabile, sensazione di malessere (nausea) o malessere (vomito), stanchezza, sonnolenza, inquietudine, disturbi del sonno, aggressività, difficoltà di concentrazione, riflessi lenti, depressione, sensazione di confusione, difficoltà di parola (talvolta afasia), alterazioni della vista, tremore, incapacità di muoversi (paralisi), sensazione di formicolio alle mani o alle braccia, sensazione di intorpidimento e formicolio spesso intorno alla bocca, capogiri, perdita dell’autocontrollo, incapacità di provvedere a sé stessi, convulsioni, svenimento.

Quando i segni di ipoglicemia possono essere meno evidenti:

I primi segni premonitori di ipoglicemia possono variare, essere meno evidenti o addirittura completamente assenti se:

- È anziano.
- Ha il diabete da lungo tempo.
- Soffre di un certo tipo di danno ai nervi (definita “neuropatia autonoma diabetica”).
- Dopo un recente episodio ipoglicemico (ad esempio il giorno prima).
- Se l’ipoglicemia appare lentamente.
- Se i livelli di glicemia sono quasi sempre normali o se il controllo del diabete è decisamente migliorato di recente.
- Se è recentemente passato da un’insulina di origine animale a un’insulina prodotta come presente in Suliqua.
- Sta assumendo o ha assunto alcuni altri medicinali (vedere paragrafo 2 “Altri medicinali e Suliqua”).

In questi casi, si può sviluppare una grave ipoglicemia (persino con svenimento) prima di capire cosa sta accadendo. Impari a riconoscere i segni premonitori. Se necessario, controlli più spesso la glicemia. Ciò può aiutare a individuare lievi episodi ipoglicemici. Se non è in grado di riconoscere i segni premonitori, eviti tutte quelle situazioni (come la guida dell’auto) che possono essere rischiose per lei e per gli altri a causa dell’ipoglicemia.

Cosa fare in caso di ipoglicemia?

1. Non inietti Suliqua. Assuma immediatamente da 15 a 20 g di zucchero, come glucosio, cubetti di zucchero o una bevanda dolcificata con zucchero. Bere o consumare alimenti dolcificati artificialmente (come le bibite dietetiche) non aiutano a trattare l’ipoglicemia.
2. Potrebbe avere bisogno di consumare cibo che determini un rialzo dello zucchero nel sangue per un lungo periodo di tempo (come pane o pasta), in modo particolare se il pasto successivo è ancora lontano. Si rivolga al medico o all’infermiere se ha dubbi su quali alimenti deve

consumare.

Con Suliqua, la normalizzazione dell'ipoglicemia può essere ritardata in quanto contiene insulina a lunga durata d'azione (insulina glargine).

3. Controlli i livelli di zucchero nel sangue dopo 10-15 minuti dopo aver preso dello zucchero. Se i livelli di zucchero nel sangue sono ancora troppo bassi (< 4 mmol/L) o l'ipoglicemia si ripresenta prenda ancora da 15 a 20 grammi di zucchero.
4. Parli con il medico non appena si accorge dell'impossibilità di controllare l'ipoglicemia o nel caso che questa si ripresenti.

Cosa devono fare le altre persone se ha un episodio ipoglicemico

Informi i suoi parenti, amici e colleghi più stretti di contattare subito un medico se non è in grado di deglutire o se sviene (perde conoscenza).

Occorre intervenire con glucosio o con glucagone (un medicinale che aumenta i livelli di zucchero nel sangue) e devono essere somministrati anche se non si è sicuri che si sia verificato un evento ipoglicemico.

È opportuno controllare la glicemia immediatamente dopo aver assunto dello zucchero per avere conferma che fosse in corso un episodio ipoglicemico.

Suliqua 100 unità/mL + 33 microgrammi/mL soluzione iniettabile in penna preriempita (30-60).

ISTRUZIONI PER L'USO

Legga il Foglio illustrativo e queste Istruzioni per l'uso prima del primo utilizzo di Suliqua

Suliqua penna (30-60) (SoloStar) contiene insulina glargine e lixisenatide. La combinazione di medicinali in questa penna serve all'iniezione quotidiana da 30 fino a 60 dosi unitarie di Suliqua.

- **Non riutilizzare mai gli aghi.** In caso contrario, potrebbe non essere somministrata l'intera dose (sottodosaggio) o essere somministrata una dose troppo alta (sovradosaggio) perché l'ago potrebbe bloccarsi.
- **Non usare mai una siringa per estrarre il medicinale dalla penna.** In caso contrario, potrebbe non essere somministrata la quantità corretta di medicinale.

Conservi questo Foglio delle Istruzioni per l'uso come riferimento futuro.

Informazioni importanti

- Non condivida la sua penna con nessuno - è destinata solo a lei.
- Non usi mai la penna se è danneggiata o se non è sicuro che funzioni correttamente.
- Esegua sempre un test di sicurezza. Vedere il **PASSAGGIO 3**.
- Porti sempre con sé una penna e aghi di ricambio, potrebbe perderli o potrebbero non funzionare correttamente.
- Controlli sempre l'etichetta della penna prima dell'uso per essere sicuro di avere la penna corretta.

Impari a eseguire l'iniezione:

- Si rivolga al medico o al farmacista o all'infermiere per apprendere come eseguire l'iniezione, prima di usare la penna.
- Chieda aiuto se ha problemi nel maneggiare la penna, ad esempio se ha problemi alla vista.
- Legga per intero queste istruzioni prima di usare la penna. Se non segue tutte le istruzioni, potrebbe somministrare una quantità troppo elevata o insufficiente di medicinale.

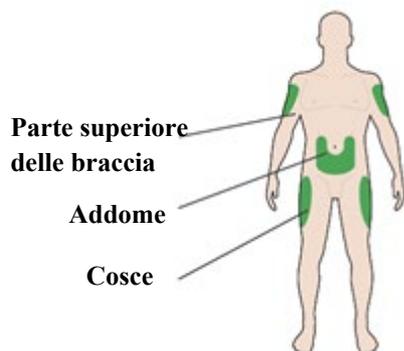
Serve aiuto?

Se ha domande su Suliqua, sulla penna o sul diabete, si rivolga al medico, al farmacista o all'infermiere.

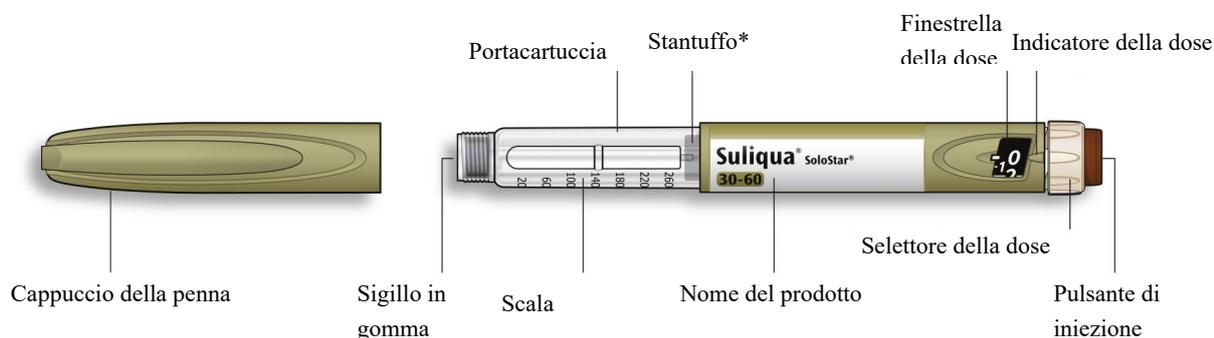
Materiali supplementari di cui avrà bisogno:

- Un nuovo ago sterile (vedere il **PASSAGGIO 2**).
- Un contenitore per oggetti appuntiti per gli aghi usati (vedere **Smaltimento della penna**).

Aree di iniezione



Conoscere la penna



* Lo stantuffo sarà visibile solo dopo l'iniezione di alcune dosi

PASSAGGIO 1: Controllare la penna

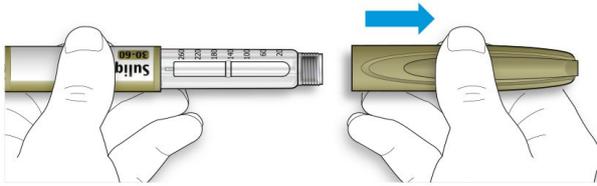
Per il primo utilizzo di una nuova penna, estrarla dal frigorifero almeno **1** ora prima dell'iniezione. Iniettare il medicinale freddo provoca più dolore durante l'iniezione. Dopo il primo utilizzo, la penna dovrà essere conservata a temperature inferiori ai 25 °C.

A. Controllare il nome e la data di scadenza sull'etichetta della penna.

- Accertarsi di avere il medicinale corretto. La penna è color oliva con un pulsante di iniezione marrone.
- **Non usi questa penna se necessita di una dose giornaliera inferiore a 30 dosi unitarie o superiore a 60 dosi unitarie. Discuta con il medico di quale penna sia idonea alle sue esigenze.**
- **Non** usare la penna dopo la data di scadenza.

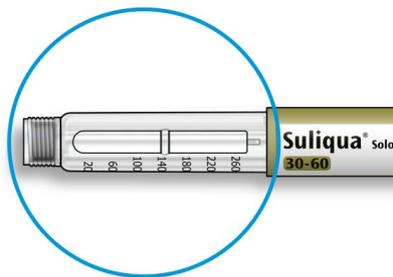


B. Togliere il cappuccio della penna.



C. Controllare che il medicinale sia trasparente.

- Controllare attentamente il portacartuccia trasparente. **Non** usare la penna se il medicinale appare torbido, colorato o se contiene particelle.



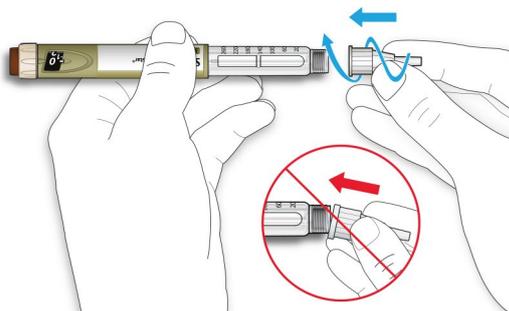
PASSAGGIO 2: Inserire un nuovo ago

- **Non** riutilizzare gli aghi. Usare sempre un nuovo ago sterile per ogni iniezione. Ciò aiuta a evitare aghi bloccati, contaminazioni e infezioni.
- Usare sempre aghi compatibili per l'uso con la penna Suliqua.

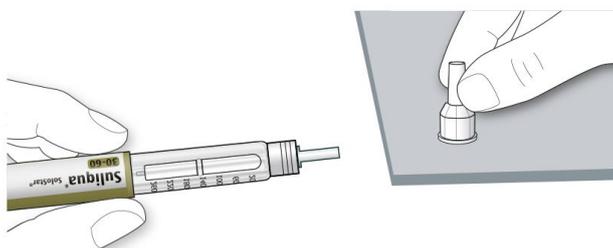
A. Prendere un ago nuovo e togliere il sigillo di protezione.



- B. Tenere l'ago dritto e avvitarlo sulla penna, fissandolo bene. Non stringere eccessivamente.**



- C. Togliere il cappuccio esterno dell'ago. Metterlo da parte per riutilizzarlo in seguito.**



- D. Togliere il cappuccio interno dell'ago e gettarlo via.**
Se tentasse di rimetterlo, si potrebbe pungere accidentalmente con l'ago.



Come maneggiare gli aghi

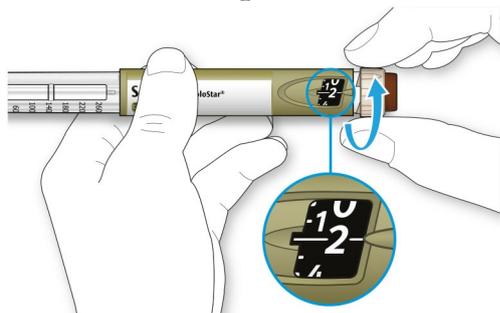
- Fare attenzione quando si maneggiano gli aghi per evitare lesioni e trasmissione di infezioni.

PASSAGGIO 3: Eseguire un test di sicurezza

Eseguire sempre un test di sicurezza prima di ogni iniezione per:

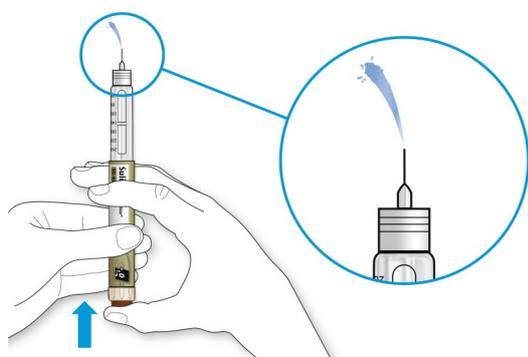
- Controllare la penna e l'ago per accertarsi che funzionino correttamente.
- Accertarsi di somministrare la dose corretta.

- A. Selezionare 2 dosi unitarie ruotando il selettore della dose finché l'indicatore della dose arriva al segno 2.**



- B. Premere completamente il pulsante di iniezione.**

- Quando il medicinale fuoriesce dalla punta dell'ago, la penna funziona correttamente, il selettore della dose tornerà a "0".



Se il liquido non fuoriesce:

- Potrebbe dover ripetere questo passaggio fino a 3 volte prima di vedere il medicinale.
- Se dopo la terza volta il medicinale non fuoriesce, l'ago potrebbe essere bloccato. In tal caso:
 - cambiare l'ago (**vedere PASSAGGIO 6 e PASSAGGIO 2**),
 - quindi ripetere il test di sicurezza (**PASSAGGIO 3**).
- **Non** usare la penna se il medicinale ancora non fuoriesce dalla punta dell'ago. Usare una nuova penna.
- **Non** usare una siringa per estrarre il medicinale dalla penna.

Se si osservano bolle d'aria

- Il medicinale potrebbe contenere bolle d'aria. Questo è normale e non è pericoloso.

PASSAGGIO 4: Selezionare la dose

- **Usare questa penna solo per iniettare singole dosi giornaliere da 30 a 60 dosi unitarie.**
- **Non** selezionare una dose né premere il pulsante di iniezione senza aver inserito un ago, la penna potrebbe danneggiarsi.

A. Verificare che l'ago sia inserito e che la dose sia impostata su '0'.



B. Ruotare il selettore della dose fino a che l'indicatore della dose corrisponde alla dose da iniettare.

- Se ha superato il dosaggio previsto, può riportare indietro il selettore ruotandolo.
- Se nella penna non sono rimaste dosi unitarie sufficienti per la sua dose, il selettore della dose si arresterà al numero di dosi unitarie rimaste.
- Se non può selezionare l'intera dose prescritta, usi una nuova penna oppure inietti le dosi unitarie restanti e usi una nuova penna per completare la dose. Solo in questo caso, è possibile iniettare una dose parziale inferiore a 30 dosi unitarie. Utilizzare sempre un'altra penna Suliqua (30-60) SoloStar per completare la dose e nessun'altra penna.

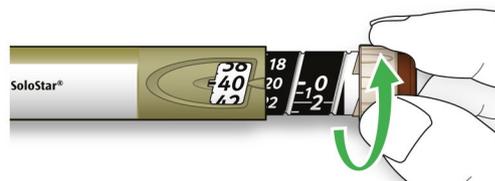
Come leggere la finestrella della dose

- I numeri pari sono allineati con l'indicatore della dose e i numeri dispari sono indicati come una linea tra numeri pari



39 unità selezionate

- **Non** usare la penna se la singola dose giornaliera è inferiore a 30 dosi unitarie, mostrati come numeri bianchi su uno sfondo nero.



Unità di medicinale nella penna

- La penna contiene un totale di 300 dosi unitarie. È possibile selezionare la dose in intervalli di 1 dose unitaria.
- **Non usi** questa penna se ha bisogno di una dose singola dose giornaliera inferiore a 30 dosi unitarie, o superiore a 60 dosi unitarie. Discuta con il medico quale penna è adatta alle sue esigenze.
- Ogni penna si usa per più di una somministrazione.

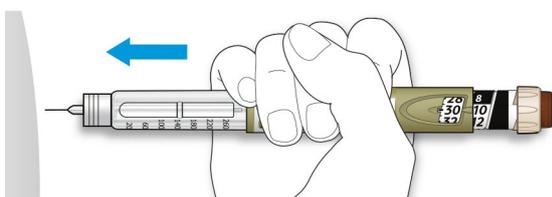
PASSAGGIO 5: Iniettare la dose

- Se ha difficoltà nel premere il pulsante di iniezione, **non** lo forzi perché la penna potrebbe rompersi.
- Cambiare l'ago (vedere **PASSAGGIO 6** Rimuovere l'ago e **PASSAGGIO 2** Inserire un nuovo ago) quindi eseguire un test di sicurezza (vedere **PASSAGGIO 3**).
- Se la pressione risulta ancora difficile, usare una penna nuova.
- **Non usare** una siringa per estrarre il medicinale dalla penna.

A. Scegliere un'area come mostrato nell'immagine più in alto per procedere all'iniezione.

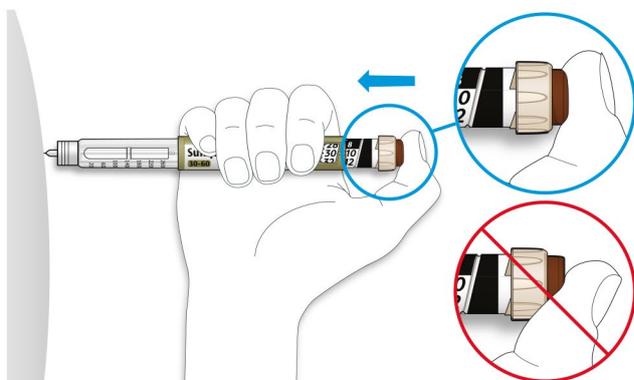
B. Spingere l'ago nella pelle come mostrato dal dottore o dal farmacista o dall'infermiere.

- Non toccare ancora il pulsante di iniezione.



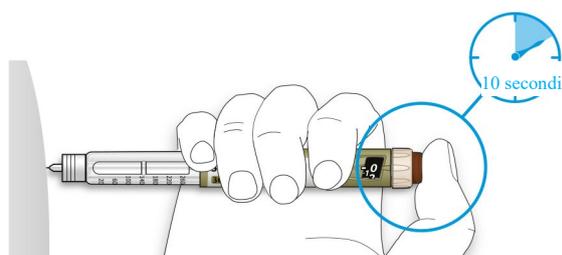
C. Mettere il pollice sul pulsante di iniezione, quindi premerlo completamente e trattenerlo.

- **Non** premere lateralmente. Il pollice potrebbe impedire al selettore della dose di ruotare.



D. Tenere premuto il pulsante di iniezione e quando nella finestrella della dose compare "0", contare lentamente fino a 10.

- In questo modo si è sicuri che il dispositivo inietterà la dose completa.



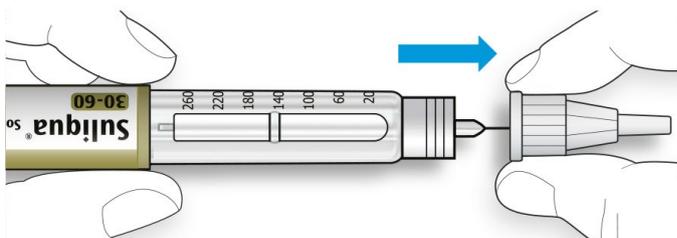
- E. Dopo aver tenuto premuto il pulsante e contato lentamente fino a 10, rilasciare il pulsante di iniezione. Poi estrarre l'ago dalla pelle.**

PASSAGGIO 6: Rimuovere l'ago

- Fare attenzione quando si maneggiano gli aghi per evitare lesioni e trasmissione di infezioni.
- **Non riapplicare il cappuccio interno dell'ago.**

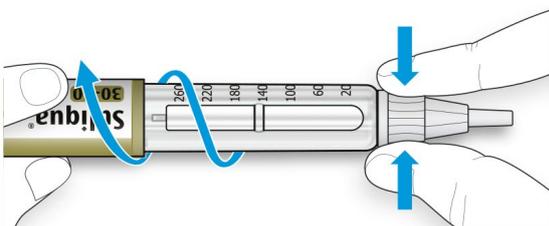
- A. Afferrare la parte più larga del cappuccio esterno dell'ago. Tenere l'ago dritto e guidarlo nel cappuccio esterno dell'ago. Poi premere con forza per applicarlo.**

- L'ago potrebbe bucare il cappuccio se viene inserito in direzione angolata.

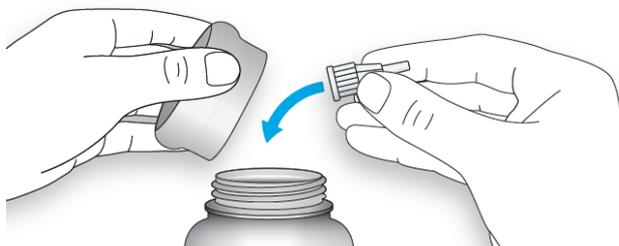


- B. Afferrare e premere la parte più larga del cappuccio esterno dell'ago. Ruotare la penna diverse volte usando l'altra mano per staccare l'ago.**

- Ritentare se al primo tentativo l'ago non si stacca.

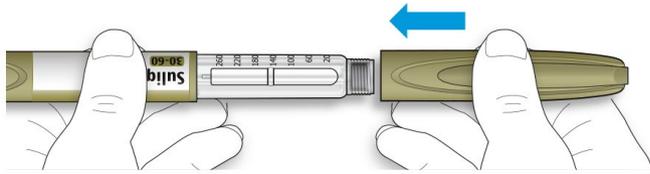


- C. Gettare via l'ago utilizzato in un contenitore a prova di puntura (vedere "Smaltimento della penna" alla fine di queste Istruzioni per l'uso).**



- D. Riapplicare il cappuccio sulla penna.**

- Non riporre nuovamente la penna in frigorifero.



Come conservare la penna

Prima del primo utilizzo

- Conservare le nuove penne in frigorifero a una temperatura compresa tra **2 °C e 8 °C**.
- **Non** congelare.

Dopo il primo utilizzo

- Conservare la penna a temperatura ambiente, **inferiore a 25 °C**.
- **Non** riporre nuovamente la penna in frigorifero.
- **Non** conservare la penna con l'ago inserito.
- Conservare la penna con il cappuccio applicato.
- Usare la penna per un massimo di **28 giorni** dopo il primo utilizzo.

Manutenzione della penna

Maneggiare sempre la penna con cura

- Se pensa che la penna possa essere danneggiata, **non** tenti di ripararla. Ne usi una nuova.

Proteggere la penna da polvere e sporcizia

- L'esterno della penna può essere pulito con un panno umido (solo acqua). **Non** immergere, lavare o lubrificare la penna, potrebbe danneggiarsi.

Smaltimento della penna

- Rimuovere l'ago prima di gettare via la penna.
- Gettare via la penna utilizzata come indicato dal farmacista o dalle autorità locali.