

ALLEGATO I
RIASSUNTO DELLE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

▼ Medicinale sottoposto a monitoraggio addizionale. Ciò permetterà la rapida identificazione di nuove informazioni sulla sicurezza. Agli operatori sanitari è richiesto di segnalare qualsiasi reazione avversa sospetta. Vedere paragrafo 4.8 per informazioni sulle modalità di segnalazione delle reazioni avverse.

1. DENOMINAZIONE DEL MEDICINALE

Lytgobi 4 mg compresse rivestite con film

2. COMPOSIZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA

Ogni compressa rivestita con film contiene 4 mg di futibatinib.

Eccipiente con effetti noti

Ogni compressa rivestita con film contiene 5,4 mg di lattosio monoidrato.

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

3. FORMA FARMACEUTICA

Compressa rivestita con film (compressa).

Compressa rivestita con film di forma rotonda (6 mm), di colore bianco, con impresso “4MG” su un lato e “FBN” sull'altro.

4. INFORMAZIONI CLINICHE

4.1 Indicazioni terapeutiche

Lytgobi in monoterapia è indicato per il trattamento di pazienti adulti affetti da colangiocarcinoma localmente avanzato o metastatico, con fusione o riarrangiamento del recettore 2 del fattore di crescita dei fibroblasti (FGFR2), che hanno manifestato una progressione dopo almeno una linea di terapia sistemica.

4.2 Posologia e modo di somministrazione

La terapia con Lytgobi deve essere iniziata da un medico esperto nella diagnosi e nel trattamento di pazienti con tumore del tratto biliare.

La presenza di fusioni del gene FGFR2 o riarrangiamenti genici deve essere confermata da un test diagnostico appropriato prima dell'avvio della terapia con Lytgobi.

Posologia

La dose iniziale raccomandata è di 20 mg di futibatinib assunto per via orale una volta al giorno.

Se viene saltata una dose di futibatinib per più di 12 ore o in caso di vomito dopo l'assunzione di una dose, non deve essere somministrata una dose aggiuntiva, e l'assunzione deve essere ripresa con la successiva dose programmata.

Il trattamento deve essere continuato fino a progressione della malattia o tossicità non accettabile.

In tutti i pazienti, restrizioni della dieta che limitano l'assunzione di fosfati sono raccomandate come parte della gestione dell'iperfosfatemia. Una terapia di riduzione dei fosfati deve essere avviata quando il livello sierico di fosfato è $\geq 5,5$ mg/dL. Se il livello sierico di fosfato è > 7 mg/dL, la dose di

futibatinib deve essere modificata in base alla durata e alla gravità dell'iperfosfatemia (vedere Tabella 2). L'iperfosfatemia prolungata può provocare la mineralizzazione dei tessuti molli, tra cui calcificazione cutanea, calcificazione vascolare e calcificazione miocardica (vedere paragrafo 4.4).

Se il trattamento con Lytgobi viene interrotto o il livello sierico di fosfato scende al di sotto della norma, la terapia di riduzione dei fosfati e la dieta devono essere interrotte. Può manifestarsi ipofosfatemia grave con confusione, attacchi epilettici, reperti neurologici focali, scompenso cardiaco, insufficienza respiratoria, debolezza muscolare, rabdomiolisi e anemia emolitica.

Aggiustamento della dose a causa di interazioni farmacologiche

Uso concomitante di futibatinib con forti inibitori del CYP3A

La somministrazione concomitante di futibatinib con forti inibitori del CYP3A4, come itraconazolo, deve essere evitata (vedere paragrafi 4.4 e 4.5). Se ciò non è possibile, sulla base di un attento monitoraggio della tollerabilità, deve essere considerata una riduzione della dose di futibatinib al successivo livello inferiore.

Uso concomitante di futibatinib con forti o moderati induttori del CYP3A

La somministrazione concomitante di futibatinib con forti o moderati induttori del CYP3A4, come rifampicina, deve essere evitata (vedere paragrafi 4.4 e 4.5). Se ciò non è possibile, sulla base di un attento monitoraggio della tollerabilità, deve essere considerato l'aumento graduale della dose di futibatinib.

Gestione delle tossicità

Le modifiche della dose o l'interruzione della somministrazione devono essere prese in considerazione per la gestione delle tossicità. I livelli di riduzione della dose raccomandati sono forniti nella Tabella 1.

Tabella 1: Livelli di riduzione della dose di futibatinib raccomandati

Dose	Livelli di riduzione della dose	
	Prima	Seconda
20 mg assunti per via orale una volta al giorno	16 mg assunti per via orale una volta al giorno	12 mg assunti per via orale una volta al giorno

Qualora il paziente non sia in grado di tollerare 12 mg di futibatinib una volta al giorno, il trattamento deve essere sospeso definitivamente.

Le modifiche della dose per l'iperfosfatemia sono riportate nella Tabella 2.

Tabella 2: Modifiche della dose per iperfosfatemia

Reazione avversa	Modifica della dose di futibatinib
Fosfato sierico $\geq 5,5 \text{ mg/dL} - \leq 7 \text{ mg/dL}$	<ul style="list-style-type: none">Avviare la terapia di riduzione dei fosfati e monitorare il fosfato sierico settimanalmenteIl trattamento con futibatinib deve essere continuato alla dose attuale
Fosfato sierico $> 7 \text{ mg/dL} - \leq 10 \text{ mg/dL}$	<ul style="list-style-type: none">Avviare/intensificare la terapia di riduzione dei fosfati e monitorare il fosfato sierico settimanalmente ERidurre la dose di futibatinib alla dose successiva più bassa<ul style="list-style-type: none">Se il fosfato sierico si risolve a $\leq 7,0 \text{ mg/dL}$ entro 2 settimane dopo la riduzione della dose, continuare con questa dose ridottaSe il fosfato sierico non è $\leq 7,0 \text{ mg/dL}$ entro 2 settimane, ridurre ulteriormente futibatinib alla dose successiva più bassaSe il fosfato sierico non è $\leq 7,0 \text{ mg/dL}$ entro 2 settimane dopo la seconda riduzione della dose, sospendere futibatinib fino a quando il fosfato sierico ritorna a

	$\leq 7,0 \text{ mg/dL}$ e riprendere la dose prima della sospensione
Fosfato sierico $> 10 \text{ mg/dL}$	<ul style="list-style-type: none"> • Avviare/intensificare la terapia di riduzione dei fosfati e monitorare il fosfato sierico settimanalmente E • Sospendere futibatinib fino a quando il fosfato è $\leq 7,0 \text{ mg/dL}$ e riprendere futibatinib alla dose successiva più bassa • Interrompere in modo permanente futibatinib se il fosfato sierico non ritorna a $\leq 7,0 \text{ mg/dL}$ entro 2 settimane dopo 2 riduzioni della dose

Le modifiche della dose per il distacco sieroso della retina sono fornite nella Tabella 3.

Tabella 3: Modifiche della dose per distacco sieroso della retina

Reazione avversa	Modifica della dose di futibatinib
Asintomatico	<ul style="list-style-type: none"> • Continuare futibatinib alla dose attuale. Il monitoraggio deve essere effettuato come descritto nel paragrafo 4.4.
Moderata riduzione dell'acuità visiva (migliore acuità visiva corretta 20/40 o superiore oppure ≤ 3 linee di vista diminuita dal basale); limitazione nelle attività strumentali quotidiane	<ul style="list-style-type: none"> • Sospendere futibatinib. In caso di miglioramento all'esame successivo, futibatinib deve essere riavviato al livello di dose successiva più basso. • In caso di recidiva, persistenza dei sintomi o mancato miglioramento all'esame, occorre considerare la sospensione permanente di futibatinib sulla base dello stato clinico.
Spiccata riduzione dell'acuità visiva (migliore acuità visiva corretta inferiore a 20/40 oppure vista diminuita di >3 linee dal basale fino a 20/200); limitazione nelle attività quotidiane	<ul style="list-style-type: none"> • Sospendere futibatinib fino alla risoluzione. In caso di miglioramento all'esame successivo, futibatinib può essere riavviato a 2 livelli di dose più bassi. • In caso di recidiva, persistenza dei sintomi o mancato miglioramento all'esame, occorre considerare la sospensione permanente di futibatinib sulla base dello stato clinico.
Acuità visiva inferiore a 20/200 nell'occhio colpito; limitazione delle attività quotidiane	<ul style="list-style-type: none"> • L'interruzione permanente di futibatinib deve essere considerata sulla base dello stato clinico.

Le modifiche della dose per altre reazioni avverse sono fornite nella Tabella 4.

Tabella 4: Modifiche della dose per altre reazioni avverse

Altre reazioni avverse	Grado 3 ^a	<ul style="list-style-type: none"> • Sospendere futibatinib fino alla risoluzione della tossicità al Grado 1 o ai livelli del basale, quindi avviare nuovamente futibatinib <ul style="list-style-type: none"> – per le tossicità ematologiche che si risolvono entro 1 settimana, alla dose precedente la sospensione; – per altre reazioni avverse, alla dose immediatamente inferiore.
	Grado 4 ^a	Interrompere permanentemente futibatinib

^aGravità definita in base ai National Cancer Institute Common Terminology Criteria for Adverse Events (NCI CTCAE versione 4.03).

Popolazioni speciali

Anziani

Non sono necessari specifici aggiustamenti della dose nei pazienti anziani (età ≥ 65 anni) (vedere paragrafo 5.1).

Compromissione renale

Non è necessario alcun aggiustamento della dose nei pazienti con compromissione renale lieve e moderata (clearance della creatinina [CLcr] da 30 a 89 mL/min stimata mediante Cockcroft-Gault). Non vi sono dati in pazienti con insufficienza renale grave (CLcr < 30 mL/min) o in pazienti con malattia renale in stadio terminale sottoposti a emodialisi intermittente e, pertanto non può essere effettuata alcuna raccomandazione sulla somministrazione (vedere paragrafo 5.2).

Compromissione epatica

Non è necessario alcun aggiustamento della dose quando si somministra futibatinib ai pazienti con compromissione della funzionalità epatica lieve (classe A di Child-Pugh), moderata (classe B di Child-Pugh) o grave (classe C di Child-Pugh). Tuttavia, non vi sono dati di sicurezza in pazienti con insufficienza epatica grave (vedere paragrafo 5.2).

Popolazione pediatrica

La sicurezza e l'efficacia di futibatinib nei bambini di età inferiore a 18 anni non sono state stabilite. Non ci sono dati disponibili.

Modo di somministrazione

Lygobi è per uso orale. Le compresse devono essere assunte con o senza cibo, all'incirca alla stessa ora ogni giorno. Le compresse devono essere ingerite intere per garantire che venga somministrata l'intera dose.

4.3 Controindicazioni

Ipersensibilità al principio attivo o ad uno qualsiasi degli eccipienti elencati al paragrafo 6.1.

4.4 Avvertenze speciali e precauzioni d'impiego

Iperfosfatemia

L'iperfosfatemia è un effetto farmacodinamico previsto con la somministrazione di futibatinib (vedere paragrafo 5.1). L'iperfosfatemia prolungata può provocare la mineralizzazione dei tessuti molli, tra cui calcificazione cutanea, calcificazione vascolare e calcificazione miocardica, anemia, iperparatiroidismo e ipocalcemia che possono causare crampi muscolari, prolungamento dell'intervallo QT e aritmia (vedere paragrafo 4.2).

Tra le raccomandazioni per la gestione dell'iperfosfatemia vi sono la limitazione dei fosfati nella dieta, la somministrazione di una terapia per la riduzione dei fosfati e la modifica della dose quando necessario (vedere paragrafo 4.2).

La terapia per la riduzione dei fosfati è stata utilizzata dall'83,4% dei pazienti durante il trattamento con futibatinib (vedere paragrafo 4.8).

Distacco sieroso della retina

Futibatinib può causare reazioni di distacco sieroso della retina, che può manifestarsi con sintomi quali offuscamento della vista, corpi mobili nel campo visivo o fotopsie (vedere paragrafo 4.8). Ciò può influenzare moderatamente la capacità di guidare veicoli e di usare macchinari (vedere paragrafo 4.7).

L'esame oftalmologico deve essere eseguito prima dell'inizio della terapia, 6 settimane dopo e urgentemente in qualsiasi momento se si manifestano sintomi visivi. Per le reazioni di distacco sieroso della retina, seguire le linee guida di modifica della dose (vedere paragrafo 4.2).

Durante la conduzione dello studio clinico, non vi è stato alcun monitoraggio di routine, inclusa la tomografia a coerenza ottica (OCT), per rilevare il distacco sieroso della retina; pertanto l'incidenza del distacco sieroso della retina asintomatico con futibatinib non è nota.

Particolare attenzione deve essere esercitata con pazienti che presentano patologie dell'occhio clinicamente significative quali disturbi della retina, inclusi a solo titolo esemplificativo retinopatia

sierosa centrale, degenerazione maculare/retinica, retinopatia diabetica e precedente distacco della retina.

Secchezza oculare

Futibatinib può causare secchezza oculare (vedere paragrafo 4.8). I pazienti devono usare demulcenti oculari al fine di prevenire o trattare la secchezza oculare, secondo necessità.

Tossicità embrio-fetale

In base al meccanismo d'azione e ai risultati di uno studio sulla riproduzione animale (vedere paragrafo 5.3), futibatinib può causare danno fetale se somministrato a una donna in stato di gravidanza. Le donne in stato di gravidanza devono essere informate sui potenziali rischi per il feto. Un metodo di contraccezione efficace deve essere usato nelle donne in età fertile e negli uomini con partner femminili in età fertile durante il trattamento con Lytgobi e per 1 settimana dopo il completamento della terapia, per evitare la gravidanza, devono essere applicati contraccettivi di barriera come secondo metodo di contraccezione (vedere paragrafo 4.6). Prima di iniziare il trattamento deve essere eseguito un test di gravidanza al fine di escludere la gravidanza.

Associazione con forti inibitori del CYP3A

L'uso concomitante di forti inibitori del CYP3A deve essere evitato perché può aumentare la concentrazione plasmatica di futibatinib (vedere paragrafi 4.2 e 4.5).

Associazione con forti o moderati induttori del CYP3A

L'uso concomitante di forti o moderati induttori del CYP3A deve essere evitato in quanto può ridurre la concentrazione plasmatica di futibatinib (vedere paragrafi 4.2 e 4.5).

Lattosio

Lytgobi contiene lattosio. I pazienti affetti da rari problemi ereditari di intolleranza al galattosio, da deficit totale di lattasi o da malassorbimento di glucosio-galattosio, non devono assumere questo medicinale.

Sodio

Lytgobi contiene meno di 1 mmol (23 mg) di sodio per compressa, cioè essenzialmente "senza sodio".

4.5 Interazioni con altri medicinali ed altre forme d'interazione

Effetti di altri medicinali su futibatinib

Inibitori del CYP3A

La somministrazione concomitante di dosi multiple di 200 mg di itraconazolo, un forte inibitore del CYP3A, ha aumentato la C_{max} di futibatinib del 51% e l'AUC del 41% dopo una singola dose orale di 20 mg di futibatinib. Pertanto, l'uso concomitante di forti inibitori del CYP3A (per es., claritromicina, itraconazolo) può aumentare la concentrazione plasmatica di futibatinib e deve essere evitato. Se ciò non è possibile, deve essere considerata una riduzione della dose di futibatinib al livello di dose successivo più basso, in base alla tollerabilità osservata (vedere paragrafi 4.2 e 4.4).

Induttori del CYP3A

La somministrazione concomitante di dosi multiple di 600 mg di rifampicina, un forte induttore del CYP3A, ha ridotto la C_{max} di futibatinib del 53% e l'AUC del 64% dopo una singola dose orale di 20 mg di futibatinib. Pertanto, l'uso concomitante di forti o moderati induttori del CYP3A (per es., carbamazepina, fenitoina, fenobarbital, efavirenz, rifampicina) può ridurre la concentrazione plasmatica di futibatinib e deve essere evitato. Se ciò non è possibile, deve essere considerato l'aumento graduale della dose di futibatinib sulla base di un attento monitoraggio della tollerabilità (vedere paragrafi 4.2 e 4.4).

Inibitori della P-gp

La somministrazione concomitante di dosi multiple di 200 mg di chinidina, un inibitore della P-gp, ha aumentato la C_{max} di futibatinib dell'8% e l'AUC_{inf} del 17% dopo una singola dose orale di 20 mg di

futibatinib. Pertanto, è improbabile che la somministrazione concomitante di inibitori della P-gp abbia un effetto clinicamente rilevante sull'esposizione a futibatinib.

Inibitori della pompa protonica

I rapporti delle medie geometriche per C_{max} e AUC di futibatinib erano 108% e 105% rispettivamente, quando somministrato in soggetti sani in concomitanza con lansoprazolo (un inibitore della pompa protonica) rispetto a futibatinib in monoterapia. Pertanto, è improbabile che la somministrazione concomitante di inibitori della pompa protonica abbia un effetto clinicamente rilevante sull'esposizione a futibatinib.

Effetti di futibatinib su altri medicinali

Effetto di futibatinib sul substrato del CYP3A

I rapporti delle medie geometriche per la C_{max} e l'AUC di midazolam (un substrato sensibile del CYP3A) sono stati del 95% e del 91% rispettivamente, quando somministrato in soggetti sani in concomitanza con futibatinib rispetto a midazolam in monoterapia. Pertanto, è improbabile che la somministrazione concomitante di futibatinib abbia un effetto clinicamente rilevante sull'esposizione a substrati del CYP3A.

Effetto di futibatinib sui substrati della P-gp

I rapporti delle medie geometriche per la C_{max} e l'AUC_{inf} di digossina (un substrato sensibile della P-gp) sono stati del 95% e del 100% rispettivamente, quando somministrata in soggetti sani in concomitanza con futibatinib rispetto a digossina in monoterapia. Pertanto, è improbabile che la somministrazione concomitante di futibatinib abbia un effetto clinicamente rilevante sull'esposizione a substrati della P-gp.

Effetto di futibatinib sui substrati della BCRP

I rapporti delle medie geometriche per la C_{max} e l'AUC_{inf} di rosuvastatina (un substrato sensibile della BCRP) sono stati del 110% e del 113% rispettivamente, quando somministrata in soggetti sani in concomitanza con futibatinib rispetto a rosuvastatina in monoterapia. Pertanto, è improbabile che la somministrazione concomitante di futibatinib abbia un effetto clinicamente rilevante sull'esposizione a substrati della BCRP.

Effetto di futibatinib sui substrati del CYP1A2

Studi *in vitro* indicano che futibatinib presenta un potenziale di induzione del CYP1A2. La somministrazione concomitante di futibatinib con substrati sensibili del CYP1A2 (per es., olanzapina, teofillina) può diminuire la loro esposizione e pertanto può influenzarne l'attività.

Contraccettivi ormonali

Attualmente non è noto se futibatinib possa ridurre l'efficacia dei contraccettivi ormonali che agiscono a livello sistematico. Pertanto, le donne che usano contraccettivi ormonali che agiscono a livello sistematico devono aggiungere un metodo contraccettivo di barriera durante il trattamento con Lytgobi e per almeno 1 settimana dopo la somministrazione dell'ultima dose (vedere paragrafo 4.6).

4.6 Fertilità, gravidanza e allattamento

Donne in età fertile/Misure contraccettive nell'uomo e nella donna

Un metodo di contraccezione efficace deve essere usato nelle donne in età fertile e negli uomini con partner femminili in età fertile durante il trattamento con Lytgobi e per 1 settimana dopo il completamento della terapia. Dal momento che l'effetto di futibatinib sul metabolismo e l'efficacia dei contraccettivi non sono stati studiati, per evitare la gravidanza devono essere applicati metodi contraccettivi di barriera come secondo metodo di contraccezione.

Gravidanza

I dati relativi all'uso di futibatinib in donne in gravidanza non sono disponibili. Gli studi sugli animali hanno mostrato una tossicità embrio-fetale (vedere paragrafo 5.3). Lytgobi non deve essere usato durante la gravidanza a meno che il potenziale beneficio per la donna giustifichi il potenziale rischio

per il feto.

Allattamento

Non è noto se futibatinib o i suoi metaboliti siano escreti nel latte materno. Il rischio per i neonati/bambini allattati con latte materno non può essere escluso. L'allattamento deve essere interrotto durante il trattamento con Lytgobi e per 1 settimana dopo la dose finale.

Fertilità

Non esiste alcun dato relativo all'effetto di futibatinib sulla fertilità umana. Non sono stati condotti studi di fertilità sugli animali con futibatinib (vedere paragrafo 5.3). Sulla base della farmacologia di futibatinib, non si può escludere la compromissione della fertilità maschile e femminile.

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

Futibatinib altera moderatamente la capacità di guidare veicoli e di usare macchinari. I pazienti devono essere avvertiti di prestare attenzione quando guidano veicoli o usano macchinari nel caso in cui dovessero manifestare affaticamento o disturbi visivi durante il trattamento con Lytgobi (vedere paragrafo 4.4).

4.8 Effetti indesiderati

Riassunto del profilo di sicurezza

Le reazioni avverse più comuni ($\geq 20\%$) sono state iperfosfatemia (89,7%), disturbi delle unghie (44,1%), stipsi (37,2%), alopecia (35,2%), diarrea (33,8%), bocca secca (31,0%), affaticamento (31,0%), nausea (28,3%), pelle secca (27,6%), aumento dell'AST (26,9%), dolore addominale (24,8%), stomatite (24,8%), vomito (23,4%), sindrome dell'eritrodisestesia palmo-plantare (22,8%), artralgia (21,4%) e riduzione dell'appetito (20,0%).

Le reazioni avverse gravi più comuni sono state ostruzione intestinale (1,4%) ed emicrania (1,4%).

L'interruzione permanente a causa di reazioni avverse è stata riportata nel 7,6% dei pazienti; la reazione avversa più comune che ha portato all'interruzione della dose è stata la stomatite (1,4%), tutte le altre reazioni avverse sono state a singola manifestazione.

Tabella delle reazioni avverse

La Tabella 5 riassume le reazioni avverse verificatesi in 145 pazienti trattati nella popolazione indicata dello studio TAS-120-101. La durata mediana dell'esposizione a futibatinib è stata di 8,87 mesi (min: 0,5, max: 31,7). Le reazioni avverse sono elencate secondo la classificazione MedDRA per sistemi e organi (SOC). Le categorie della frequenza sono molto comune ($\geq 1/10$) e comune ($\geq 1/100, < 1/10$). All'interno di ciascun gruppo di frequenza, le reazioni avverse sono presentate in ordine di gravità decrescente.

Tabella 5: Reazioni avverse osservate nella popolazione indicata nello studio TAS-120-101 (N=145) – frequenza riportata per incidenza di eventi emergenti dal trattamento

Classificazione per sistemi e organi	Frequenza	Reazioni avverse
Disturbi del metabolismo e della nutrizione	Molto comune	Iperfosfatemia Inappetenza Iponatriemia Ipofosfatemia
Patologie del sistema nervoso	Molto comune	Disgeusia
	Comune	Emicrania
Patologie dell'occhio	Molto comune	Secchezza oculare
	Comune	Distacco sieroso della retina ^a
Patologie gastrointestinali	Molto comune	Stomatite Diarrea Nausea

		Stipsi Bocca secca Vomito Dolore addominale
	Comune	Ostruzione intestinale
Patologie della cute e del tessuto sottocutaneo	Molto comune	Sindrome da eritrodisestesia palmo-plantare Disturbi delle unghie ^b Pelle secca Alopecia
Patologie del sistema muscoloscheletrico e del tessuto connettivo	Molto comune	Mialgia Artralgia
Patologie generali e condizioni relative alla sede di somministrazione	Molto comune	Stanchezza
Esami diagnostici	Molto comune	Aumento delle transaminasi epatiche

^a Include distacco sieroso della retina, distacco dell'epitelio pigmentato retinico, fluido sottoretinico, corioretinopatia, edema maculare e maculopatia. Vedere sotto “*Distacco sieroso della retina*”.

^b Include tossicità ungueale, sensibilità del letto ungueale, disturbi a carico delle unghie, scolorimento delle unghie, distrofia ungueale, ipertrofia ungueale, infezione delle unghie, pigmentazione delle unghie, onicalgia, onicoclasia, onicolisi, onicomadesi, onicomicosi e paronichia

Descrizione di reazioni avverse selezionate

Iperfosfatemia

L’iperfosfatemia è stata riportata nell’89,7% dei pazienti trattati con futibatinib e il 27,6% dei pazienti ha manifestato eventi di Grado 3, definito come livelli sierici di fosfato $> 7 \text{ mg/dL}$ e $\leq 10 \text{ mg/dL}$ a prescindere dai sintomi clinici. Il tempo mediano di insorgenza dell’iperfosfatemia di qualunque grado è stato 6,0 giorni (intervallo: da 3,0 a 117,0 giorni).

Nessuna delle reazioni ha raggiunto una severità di Grado 4 o 5, è stata grave o ha portato alla sospensione di futibatinib. L’interruzione della dose si è verificata nel 18,6% dei pazienti e la riduzione nel 17,9% dei pazienti. L’iperfosfatemia è stata gestibile con limitazione dei fosfati nella dieta e/o somministrazione di una terapia per la riduzione dei fosfati e/o modifica della dose.

Le raccomandazioni per la gestione dell’iperfosfatemia sono descritte nei paragrafi 4.2 e 4.4.

Distacco sieroso della retina

Il distacco sieroso della retina si è verificato nel 6,2% di tutti i pazienti trattati con futibatinib. Le reazioni presentavano tutte una severità di Grado 1 o 2. L’interruzione della dose si è verificata nel 2,1% dei pazienti e la riduzione nel 2,1% dei pazienti. Nessuna delle reazioni ha portato alla sospensione di futibatinib. Il distacco sieroso della retina è stato generalmente gestibile.

Le raccomandazioni per la gestione del distacco sieroso della retina sono descritte nei paragrafi 4.2 e 4.4.

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

Non sono disponibili dati sul sovradosaggio di futibatinib.

5. PROPRIETÀ FARMACOLOGICHE

5.1 Proprietà farmacodinamiche

Categoria farmacoterapeutica: agenti antineoplastici, inibitori delle protein-chinasi, codice ATC: L01 EN04

Meccanismo d'azione

La segnalazione costitutiva del recettore del fattore di crescita dei fibroblasti (FGFR) può supportare la proliferazione e la sopravvivenza delle cellule maligne. Futibatinib è un inibitore della tirosin chinasi che inibisce irreversibilmente l'FGFR 1, 2, 3 e 4 mediante legame covalente. Futibatinib ha evidenziato attività inibitoria *in vitro* nei confronti delle mutazioni di resistenza all'FGFR2 (*N550H, V565I, E566G, K660M*).

Effetti farmacodinamici

Fosfato sierico

Futibatinib ha aumentato i livelli di fosfato sierico come conseguenza dell'inibizione dell'FGFR.

La terapia di riduzione dei fosfati e le modifiche della dose sono raccomandate per gestire l'iperfosfatemia: vedere paragrafi 4.2, 4.4 e 4.8.

Efficacia e sicurezza clinica

TAS-120-101 è stato uno studio multicentrico, in aperto, a braccio singolo volto a valutare l'efficacia e la sicurezza di futibatinib in pazienti precedentemente trattati con colangiocarcinoma intraepatico non resecabile localmente avanzato o metastatico. I pazienti con precedente terapia mirata all'FGFR sono stati esclusi. La popolazione di efficacia consiste di 103 pazienti che avevano presentato una progressione durante o dopo almeno 1 precedente trattamento con gencitabina e chemioterapia a base di platino e presentavano una fusione o un riarrangiamento dell'FGFR2 (77,7%) (22,3%), come determinato dai test eseguiti presso i laboratori centrali o locali.

I pazienti hanno ricevuto futibatinib una volta al giorno per via orale a una dose di 20 mg fino a progressione della malattia o tossicità inaccettabile. La principale misura di esito relativo all'efficacia è stata il tasso di risposta obiettiva (ORR) come determinato da un Comitato di revisione indipendente (IRC) in base a RECIST v1.1, con durata della risposta (DoR) come principale endpoint secondario.

L'età mediana era di 58 anni (intervallo da 22 a 79), il 22,3% aveva un'età ≥ 65 anni, il 56,3% era di sesso femminile e il 49,5% era di origine caucasica. Tutti i pazienti (100%) presentavano uno stato della prestazione secondo l'Eastern Cooperative Oncology Group (ECOG) al basale di 0 (46,6%) o 1 (53,4%). Tutti i pazienti avevano avuto almeno 1 linea precedente di terapia sistemica, il 30,1% aveva avuto 2 linee precedenti di terapia e il 23,3% aveva avuto 3 o più linee precedenti di terapia. Tutti i pazienti avevano ricevuto una terapia precedente a base di platino, tra cui il 91% con precedente gencitabina/cisplatino.

I risultati di efficacia sono riassunti nella Tabella 6. Il tempo mediano alla risposta è stato 2,5 mesi (intervallo 0,7 - 7,4 mesi).

Tabella 6: Risultati di efficacia

	Popolazione valutabile per l'efficacia (N = 103)
ORR (IC al 95%) ^a	42% (32; 52)
Risposta parziale (N)	42% (43)
Durata mediana della risposta (mesi) (IC al 95%) ^b	9,7 (7,6; 17,1)
Stime di Kaplan-Meier della durata della risposta (IC al 95%)	
3 mesi	100 (100; 100)
6 mesi	85,1 (69,8; 93,1)

9 mesi	52,8 (34,2; 68,3)
12 mesi	37,0 (18,4; 55,7)

ORR=risposta completa + risposta parziale

IC=intervallo di confidenza

Nota: i dati sono dell'IRC in base a RECIST v1.1 e le risposte complete e parziali sono confermate.

^aL'IC al 95% è stato calcolato usando il metodo di Clopper-Pearson

^bL'IC al 95% è stato creato sulla base di un IC trasformato tramite log-log per la funzione di sopravvivenza.

In aggiunta all'analisi primaria qui presentata, è stata condotta un'analisi ad interim senza piani per interrompere lo studio. I risultati di entrambe le analisi sono stati coerenti. L'analisi primaria per la DoR includeva la censura per nuovo trattamento antitumorale, progressione della malattia o decesso dopo due o più mancate valutazioni del tumore o almeno 21 giorni dopo l'interruzione del trattamento.

Pazienti anziani

Nello studio clinico di futibatinib, il 22,3% dei pazienti aveva un'età pari o superiore a 65 anni. Non è stata rilevata alcuna differenza nell'efficacia tra questi pazienti e in pazienti di età < 65 anni.

Popolazione pediatrica

L'Agenzia europea per i medicinali ha previsto l'esonero dall'obbligo di presentare i risultati degli studi con Lytgobi in tutti i sottogruppi della popolazione pediatrica per il trattamento del colangiocarcinoma. Vedere paragrafo 4.2 per informazioni sull'uso pediatrico.

Approvazione condizionata

Questo medicinale è stato autorizzato con procedura "subordinata a condizioni". Ciò significa che devono essere forniti ulteriori dati su questo medicinale. L'Agenzia europea per i medicinali esaminerà almeno annualmente le nuove informazioni su questo medicinale e il riassunto delle caratteristiche del prodotto (RCP) verrà aggiornato, se necessario.

5.2 Proprietà farmacocinetiche

La farmacocinetica di futibatinib è stata valutata in pazienti con tumore in stadio avanzato a cui sono stati somministrati 20 mg una volta al giorno, a meno che diversamente specificato.

Futibatinib mostra una farmacocinetica lineare nell'intervallo posologico compreso tra 4 e 24 mg. Lo stato stazionario è stato raggiunto dopo la prima dose con una media geometrica del rapporto di accumulo di 1,03. La media geometrica allo stato stazionario è stata di 790 ng·h/mL (44,7% gCV) per l'AUC_{ss} e di 144 ng/mL (50,3% gCV) per la C_{max,ss} al dosaggio raccomandato di 20 mg una volta al giorno.

Assorbimento

Il tempo mediano al raggiungimento del picco di concentrazione plasmatica (t_{max}) è stato di 2 (intervallo: da 1,2 a 22,8) ore.

Non sono state osservate differenze clinicamente significative nella farmacocinetica di futibatinib dopo la somministrazione di un pasto ad alto contenuto di grassi e di un pasto a elevato tenore calorico (da 900 a 1.000 calorie con circa il 50% del contenuto calorico totale del pasto generato dai grassi) nei soggetti sani.

Distribuzione

Futibatinib è legato per circa il 95% alle proteine plasmatiche, prevalentemente all'albumina e all'α1-glicoproteina acida. Il volume di distribuzione apparente stimato era pari a 66,1 L (17,5%).

Biotrasformazione

Futibatinib è prevalentemente metabolizzato dal CYP3A (40-50%) nonché dalla coniugazione con glutathione (50-60%) *in vitro*. Dopo somministrazione orale di una singola dose di 20 mg di futibatinib radiomarcato in soggetti adulti di sesso maschile sani, la principale frazione correlata al farmaco nel plasma era futibatinib immodificato (59,19% della totale radioattività del campione) in uno studio

sull'equilibrio di massa negli esseri umani [¹⁴C] condotto su soggetti adulti di sesso maschile sani, seguito da un metabolita inattivo, un coniugato della cisteinil-glicina TAS-06-22952 (a >10% della dose).

Eliminazione

L'eliminazione media ($t_{1/2}$) di futibatinib è stata di 2,94 (CV del 26,5%) ore e la media geometrica della clearance apparente (CL/F) è stata di 19,8 L/h (23,0%).

Escrezione

Dopo una singola dose orale di 20 mg di futibatinib radiomarcato in soggetti adulti di sesso maschile sani, circa il 64% della dose è stata rinvenuta nelle feci e il 6% nelle urine. L'escrezione di futibatinib in forma immodificata è stata trascurabile nelle urine o nelle feci.

Interazioni tra medicinali

Effetto di futibatinib sugli enzimi CYP

Studi *in vitro* indicano che futibatinib non inibisce CYP1A2, CYP2B6, CYP2C8, CYP2C9, CYP2C19, CYP2D6 o CYP3A e non induce CYP2B6 o CYP3A4 a concentrazioni clinicamente rilevanti.

Effetto di futibatinib sui trasportatori del farmaco

Studi *in vitro* hanno indicato che futibatinib non ha inibito OAT1, OAT3, OCT2, OATP1B1, OATP1B3, MATE1 o MATE2K a concentrazioni clinicamente rilevanti. Futibatinib è un substrato di P-gp e BCRP *in vitro*. L'inibizione della BCRP non dovrebbe comportare variazioni clinicamente rilevanti dell'esposizione di futibatinib. L'inibizione della P-gp non ha determinato un effetto clinicamente rilevante sull'esposizione a futibatinib *in vivo* (vedere paragrafo 4.5).

Popolazioni speciali

Non sono state osservate differenze clinicamente significative nell'esposizione sistemica (meno del 25% differenza nell'AUC) di futibatinib in base a età (18 - 82 anni), sesso, popolazione/etnia, peso corporeo (36 - 152 kg), insufficienza renale da lieve a moderata o insufficienza epatica. L'effetto di insufficienza renale grave e dialisi renale in stadio terminale della malattia renale sull'esposizione di futibatinib non è noto (vedere paragrafo 4.2).

Compromissione epatica

Rispetto ai soggetti con funzionalità epatica normale, l'esposizione sistemica a seguito di una singola dose di futibatinib è stata simile nei soggetti con compromissione della funzionalità epatica lieve (classe A di Child-Pugh), moderata (classe B di Child-Pugh) o grave (classe C di Child-Pugh) (vedere paragrafo 4.2).

Rapporto esposizione-risposta

L'aumento dose-dipendente dei livelli ematici dei fosfati è stato osservato in seguito all'intervallo di dose di futibatinib da 4 mg a 24 mg una volta al giorno.

Non sono state osservate relazioni esposizione-efficacia statisticamente significative per l'ORR entro l'intervallo di esposizione prodotto dal regime di futibatinib 20 mg una volta al giorno.

5.3 Dati preclinici di sicurezza

Tossicità a dosi ripetute

I principali risultati tossicologici in seguito alla somministrazione a dosi ripetute di futibatinib in ratti e cani sono stati correlati all'attività farmacologica di futibatinib come un inibitore irreversibile dell'FGFR, tra cui aumento di fosfati inorganici e calcio nel plasma, mineralizzazione ectopica in diversi organi e tessuti, lesioni a carico di ossa/cartilagine a esposizioni di futibatinib inferiori rispetto all'esposizione nell'uomo alla dose clinica di 20 mg. Le lesioni della cornea sono state riscontrate solo nei ratti. Questi effetti sono stati reversibili a eccezione della mineralizzazione ectopica.

Genotossicità

Futibatinib non è risultato mutageno *in vitro* nel saggio di mutazione inversa batterica (test di Ames). È stato positivo nel test di aberrazione cromosomica *in vitro* in colture di cellule del polmone di criceto cinese (CHL/IU), ma negativo nel test del micronucleo su cellule del midollo osseo nel ratto e non ha indotto danno al DNA nel comet test nei ratti. Pertanto, futibatinib è in generale non genotossico.

Carcinogenicità

Non sono stati condotti studi di carcinogenicità con futibatinib.

Compromissione della fertilità

Non sono stati condotti studi di fertilità dedicati con futibatinib. In studi sulla tossicità a dosi ripetute, la somministrazione orale di futibatinib non ha comportato eventuali risultati dose-correlati con probabilità di causare una compromissione della fertilità negli organi riproduttivi maschili o femminili.

Tossicità per lo sviluppo

La somministrazione orale di futibatinib a ratti in stato di gravidanza durante il periodo di organogenesi ha comportato il 100% delle perdite post-impianto a 10 mg/kg al giorno (circa 3,15 volte l'esposizione umana in base all'AUC alla dose clinica raccomandata). A 0,5 mg/kg al giorno (circa 0,15 volte l'esposizione umana in base all'AUC alla dose clinica raccomandata) sono stati osservati una riduzione del peso corporeo fetale medio e un aumento delle malformazioni scheletriche e viscerali fetali, comprese variazioni dei vasi sanguigni maggiori.

6. INFORMAZIONI FARMACEUTICHE

6.1 Elenco degli eccipienti

Nucleo della compressa

Mannitolo (E421)
Amido di mais
Lattosio monoidrato
Sodio lauril sulfato
Cellulosa microcristallina
Crospovidone
Idrossipropilcellulosa (E463)
Magnesio stearato

Film di rivestimento

Ipromellosa (E464)
Macrogol
Biossido di titanio (E171)

Agente lucidante

Magnesio stearato

6.2 Incompatibilità

Non pertinente.

6.3 Periodo di validità

4 anni.

6.4 Precauzioni particolari per la conservazione

Questo medicinale non richiede alcuna condizione particolare di conservazione.

6.5 Natura e contenuto del contenitore

Blister laminati in PVC/PCTFE con lamina di rivestimento in alluminio con una compressa per cavità. Ogni blister contiene una fornitura per 7 giorni di compresse rivestite sigillate all'interno di una confezione a portafoglio in cartone ripiegato nelle tre seguenti confezioni per dose:

- Dose di 20 mg al giorno: ogni confezione a portafoglio contiene 35 compresse (5 compresse una volta al giorno).
- Dose di 16 mg al giorno: ogni confezione a portafoglio contiene 28 compresse (4 compresse una volta al giorno).
- Dose di 12 mg al giorno: ogni confezione a portafoglio contiene 21 compresse (3 compresse una volta al giorno).

È possibile che non tutte le confezioni siano commercializzate.

6.6 Precauzioni particolari per lo smaltimento

Nessuna istruzione particolare per lo smaltimento.

7. TITOLARE DELL'AUTORIZZAZIONE ALL'IMMISSIONE IN COMMERCIO

Taiho Pharma Netherlands B.V.
Barbara Strozilaan 201
1083HN Amsterdam
Paesi Bassi

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

Lytgobi 4 mg compresse
EU/1/23/1741/001
EU/1/23/1741/002
EU/1/23/1741/003

9. DATA DELLA PRIMA AUTORIZZAZIONE/RINNOVO DELL'AUTORIZZAZIONE

Data della prima autorizzazione: 04 luglio 2023

Data del rinnovo più recente: 02 giugno 2025

10. DATA DI REVISIONE DEL TESTO

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

ALLEGATO II

- A. 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**
- E. OBBLIGO SPECIFICO DI COMPLETARE LE ATTIVITÀ POST-AUTORIZZATIVE PER L'AUTORIZZAZIONE ALL'IMMISSIONE IN COMMERCIO SUBORDINATA A CONDIZIONI**

A. PRODUTTORE RESPONSABILE DEL RILASCIO DEI LOTTI

Nome e indirizzo del produttore responsabile del rilascio dei lotti

PCI Pharma Services (Millmount Healthcare Limited)
Block 7, City North Business Campus
Stamullen, Co. Meath, K32 YD60
Irlanda

B. CONDIZIONI O LIMITAZIONI DI FORNITURA E UTILIZZO

Medicinale soggetto a prescrizione medica limitativa (vedere allegato I: riassunto delle caratteristiche del prodotto, paragrafo 4.2).

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 per i medicinali.

Il titolare dell'autorizzazione all'immissione in commercio deve presentare il primo PSUR per questo medicinale entro 6 mesi successivi all'autorizzazione.

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

• Piano di gestione del rischio (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 per i 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).

E. OBBLIGO SPECIFICO DI COMPLETARE LE ATTIVITÀ POST-AUTORIZZATIVE PER L'AUTORIZZAZIONE ALL'IMMISSIONE IN COMMERCIO SUBORDINATA A CONDIZIONI

La presente autorizzazione all'immissione in commercio è subordinata a condizioni; pertanto ai sensi dell'articolo 14-bis del Regolamento 726/2004/CE e successive modifiche, il titolare dell'autorizzazione all'immissione in commercio deve completare, entro la tempistica stabilita, le seguenti attività:

Descrizione	Tempistica
<p>Al fine di confermare l'efficacia e la sicurezza di futibatinib in pazienti adulti affetti da colangiocarcinoma in stadio localmente avanzato o metastatico con fusioni o riarrangiamenti dell'FGFR2 che è progredito dopo almeno una precedente linea di terapia sistematica, il titolare dell'autorizzazione all'immissione in commercio deve presentare i risultati di FOENIX-CCA4 (TAS-120-205), uno studio di fase 2 su futibatinib a una dose iniziale di 20 mg QD (Braccio A) e 16 mg QD (Braccio B) in tali pazienti.</p>	Ottobre 2027

ALLEGATO III
ETICHETTATURA E FOGLIO ILLUSTRATIVO

A. ETICHETTATURA

INFORMAZIONI DA APPORRE SUL CONFEZIONAMENTO SECONDARIO

CONFEZIONE A PORTAFOGLIO PER IL BLISTER

1. DENOMINAZIONE DEL MEDICINALE

Lytgobi 4 mg compresse rivestite con film
futibatinib

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

Ogni compressa rivestita con film contiene 4 mg di futibatinib.

3. ELENCO DEGLI ECCIPIENTI

Contiene lattosio. Per ulteriori informazioni, vedere il foglio illustrativo.

4. FORMA FARMACEUTICA E CONTENUTO

21 compresse
28 compresse
35 compresse

5. MODO E VIA(E) DI SOMMINISTRAZIONE

Leggere il foglio illustrativo prima dell'uso.

Uso orale

Dose di 12 mg al giorno
Dose di 16 mg al giorno
Dose di 20 mg al giorno

Assumere tre compresse una volta al giorno
Assumere quattro compresse una volta al giorno
Assumere cinque compresse una volta al giorno

Giorno 1
Giorno 2
Giorno 3
Giorno 4
Giorno 5
Giorno 6
Giorno 7

Spingere la compressa attraverso il blister per estrarla dall'altro lato.

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**8. DATA DI SCADENZA**

Scad.

9. PRECAUZIONI PARTICOLARI PER LA CONSERVAZIONE**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**

Taiho Pharma Netherlands B.V.
Barbara Strozzielaan 201
1083HN Amsterdam
Paesi Bassi

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

EU/1/23/1741/001	21 compresse
EU/1/23/1741/002	28 compresse
EU/1/23/1741/003	35 compresse

13. NUMERO DI LOTTO

Lotto

14. CONDIZIONE GENERALE DI FORNITURA**15. ISTRUZIONI PER L'USO****16. INFORMAZIONI IN BRAILLE**

Lytgobi 4 mg

17. IDENTIFICATIVO UNICO – CODICE A BARRE BIDIMENSIONALE

Codice a barre bidimensionale con identificativo unico incluso.

18. IDENTIFICATIVO UNICO - DATI LEGGIBILI

PC
SN
NN

INFORMAZIONI MINIME DA APPORRE SU BLISTER O STRIP**BLISTER****1. DENOMINAZIONE DEL MEDICINALE**

Lytgobi 4 mg
futibatinib

2. NOME DEL TITOLARE DELL'AUTORIZZAZIONE ALL'IMMISSIONE IN COMMERCIO**3. DATA DI SCADENZA**

Scad.

4. NUMERO DI LOTTO

Lotto

5. ALTRO

B. FOGLIO ILLUSTRATIVO

Foglio illustrativo: informazioni per il paziente

Lytgobi 4 mg compresse rivestite con film futibatinib

▼ Medicinale sottoposto a monitoraggio addizionale. Ciò permetterà la rapida identificazione di nuove informazioni sulla sicurezza. Lei può contribuire segnalando qualsiasi effetto indesiderato riscontrato durante l'assunzione di questo medicinale. Vedere la fine del paragrafo 4 per le informazioni su come segnalare gli effetti indesiderati.

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 o al farmacista.
- 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 Lytgobi e a cosa serve
2. Cosa deve sapere prima di prendere Lytgobi
3. Come prendere Lytgobi
4. Possibili effetti indesiderati
5. Come conservare Lytgobi
6. Contenuto della confezione e altre informazioni

1. Cos'è Lytgobi e a cosa serve

Lytgobi contiene il principio attivo futibatinib, che appartiene a un gruppo di farmaci antitumorali chiamati inibitori tirosin-chinasici. Blocca l'azione di una proteina nella cellula denominata recettore del fattore di crescita dei fibroblasti (Fibroblast Growth Factor Receptor, FGFR), che aiuta a regolare la crescita cellulare. Le cellule cancerogene possono avere una forma anomala di questa proteina. Bloccando l'FGFR, futibatinib è in grado impedire la crescita di tali cellule tumorali.

Lytgobi è usato da solo (monoterapia) per il trattamento di adulti con tumore del dotto biliare (noto anche come colangiocarcinoma) che si è diffuso o non può essere rimosso mediante intervento chirurgico nei pazienti che hanno già ricevuto un trattamento precedente e il cui tumore presenta un certo tipo di "FGFR" anomalo.

2. Cosa deve sapere prima di prendere Lytgobi

Non prenda Lytgobi se è allergico a futibatinib o ad uno qualsiasi degli altri componenti di questo medicinale (elencati al paragrafo 6).

Avvertenze e precauzioni

Si rivolga al medico o al farmacista prima di prendere Lytgobi se:

- Le è stato detto che presenta alti livelli di fosfati nel sangue (una condizione nota come iperfosfatemia) in base ai risultati delle analisi del sangue
- ha problemi della vista od oculari come problemi con la retina (strati di tessuto nervoso nella parte posteriore dell'occhio sensibili alla luce)

Si consiglia di effettuare esami oculistici:

- prima di iniziare il trattamento con Lytgobi

- 6 settimane dopo o in qualsiasi momento se si verificano problemi della vista od oculari.

Lytgobi può causare grave distacco della retina (la retina si ritrae dalla sua normale posizione). I sintomi includono offuscamento della vista, lampi di luce nel campo visivo (fotopsie) e piccole forme di colore scuro che si muovono nel campo visivo (corpi mobili). Informi il medico immediatamente se manifesta qualsiasi sintomo visivo.

Lytgobi può provocare un aumento dei livelli di fosfato nel sangue e può portare a un accumulo di minerali, tra cui il calcio, in diversi tessuti dell'organismo. Il medico può apportare variazioni alla dieta, può prescrivere una terapia per l'abbassamento del fosfato, modificare o interrompere il trattamento con Lytgobi, se necessario. Informi immediatamente il medico se manifesta lesioni cutanee dolorose, crampi muscolari, intorpidimento o formicolio intorno alla bocca o anomalie nel battito cardiaco.

Lytgobi può provocare danni al nascituro. Se Lei è una donna in età fertile, o il/la suo/a partner è in età riproduttiva, è necessario che Lei utilizzi un metodo contraccettivo efficace durante il trattamento e per almeno 1 settimana dopo l'ultima dose di Lytgobi. Poiché non è noto se Lytgobi diminuisca l'efficacia del medicinale anticoncezionale, per evitare la gravidanza, devono essere applicati metodi a barriera in aggiunta a tale medicinale.

Bambini e adolescenti

Lytgobi non deve essere somministrato a bambini o adolescenti al di sotto dei 18 anni. La sua efficacia e sicurezza non sono note in questa fascia d'età.

Altri medicinali e Lytgobi

Informi il medico o il farmacista se sta assumendo, ha recentemente assunto o potrebbe assumere qualsiasi altro medicinale.

In particolare, se sta assumendo uno qualsiasi dei seguenti medicinali deve informarne il medico in modo che possa decidere se il Suo trattamento deve essere modificato:

- **itraconazolo:** un medicinale per il trattamento delle infezioni fungine
- **claritromicina:** medicinali per trattare alcune infezioni
- **rifampicina:** un medicinale per il trattamento della tubercolosi o di alcune altre infezioni
- **carbamazepina, fenitoina, fenobarbital:** medicinali per trattare l'epilessia
- **efavirenz:** medicinale per il trattamento dell'infezione da HIV
- **teofillina:** un medicinale per il trattamento di problemi respiratori
- **olanzapina:** un medicinale per gestire i sintomi di patologie relative alla salute mentale

Gravidanza e allattamento

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

- **Gravidanza/Contraccezione - informazioni per le donne**

Lei non deve rimanere incinta durante il trattamento con Lytgobi poiché questo medicinale può danneggiare il bambino. Prima di iniziare il trattamento, deve essere eseguito un test di gravidanza e le donne che possono rimanere incinte devono usare un metodo contraccettivo efficace durante il trattamento e per 1 settimana dopo l'ultima dose di Lytgobi. Per evitare la gravidanza, devono essere applicati metodi a barriera come secondo metodo di contraccezione. Parli con il medico del metodo contraccettivo più adatto a Lei.

- **Contraccezione - informazioni per gli uomini**

Lei non deve concepire un figlio durante il trattamento con Lytgobi poiché questo medicinale può danneggiare il bambino. Lei deve usare un metodo contraccettivo efficace durante il trattamento e per almeno 1 settimana dopo l'ultima dose di Lytgobi.

- **Allattamento**

Non allatti al seno durante il trattamento con Lytgobi e per almeno 1 settimana dopo la somministrazione dell'ultima dose. Questo perché non è noto se Lytgobi possa passare nel latte

materno e pertanto possa nuocere al bambino.

Guida di veicoli e utilizzo di macchinari

Lytgobi può causare effetti indesiderati quali stanchezza o disturbi visivi. In tal caso, non guidi veicoli né utilizzi macchinari.

Lytgobi contiene lattosio e sodio

Questo medicinale contiene lattosio (che si trova nel latte materno o nei prodotti caseari). Se il medico le ha diagnosticato una intolleranza ad alcuni zuccheri, lo contatti prima di prendere questo medicinale.

Questo medicinale contiene meno di 1 mmol (23 mg) di sodio per compressa, cioè essenzialmente "senza sodio".

3. Come prendere Lytgobi

Il trattamento con Lytgobi deve essere iniziato da un medico esperto nella diagnosi e nel trattamento del tumore del dotto biliare. Prenda questo medicinale seguendo sempre esattamente le istruzioni del medico o del farmacista. Se ha dubbi consulti il medico o il farmacista.

La dose raccomandata è:

5 compresse di Lytgobi 4 mg (20 mg futibatinib in totale) prese per via orale una volta al giorno. Il medico regolerà la dose o interromperà il trattamento, se necessario.

Modo di somministrazione

Deglutisca la compressa intera con un bicchiere d'acqua, ogni giorno alla stessa ora. Lytgobi può essere assunto con i pasti o lontano dai pasti. Le compresse devono essere ingerite intere per assicurarsi che sia assunta la dose completa.

Durata del trattamento

Prenda Lytgobi per tutto il tempo prescritto dal medico.

Se prende più Lytgobi di quanto deve

Informi immediatamente il medico se ha assunto più Lytgobi di quanto dovuto.

Se dimentica di prendere Lytgobi

- Se salta una dose di Lytgobi per 12 ore o meno, prenda la dose dimenticata non appena se ne ricorda.
- Se salta una dose di Lytgobi per più di 12 ore, salti la dose dimenticata e prenda la dose successiva all'orario abituale.
- Non prenda una dose doppia di Lytgobi se manifesta vomito e prenda la dose successiva all'orario abituale.
- Non prenda una dose doppia per compensare una dose che ha saltato.

Se interrompe il trattamento con Lytgobi

Non smetta di prendere Lytgobi senza averne parlato con il medico, poiché ciò può ridurre la riuscita della terapia.

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 medicinale può causare effetti indesiderati sebbene non tutte le persone li manifestino.

Se presenta uno qualsiasi degli effetti indesiderati gravi indicati sotto, informi immediatamente il medico. Questi effetti indesiderati elencati di seguito sono comuni (possono interessare fino a 1 persona su 10).

- Emicrania
- Ostruzione intestinale

Altri effetti indesiderati

Se manifesta qualsiasi altro effetto indesiderato, si rivolga al medico. Essi possono verificarsi con le seguenti frequenze:

Molto comuni (possono interessare più di 1 persona su 10)

- livelli alti o bassi di fosfati rilevati negli esami del sangue
- bassi livelli di sodio osservati negli esami del sangue
- unghie che si separano dal letto ungueale, scarsa formazione delle unghie, alterazione del colore delle unghie
- stipsi
- diarrea
- bocca secca
- vomito
- dolore addominale
- perdita di capelli (alopecia)
- sensazione di stanchezza o debolezza
- pelle secca
- elevati livelli di enzimi epatici osservati negli esami del sangue
- nausea
- infiammazione del rivestimento della bocca (stomatite)
- riduzione dell'appetito
- secchezza oculare
- arrossamento, gonfiore, desquamazione o dolorabilità, principalmente alle mani o ai piedi (sindrome mano-piede)
- alterazione del senso del gusto
- dolore muscolare
- dolore articolare

Comuni (possono interessare fino a 1 persona su 10)

- Problemi oculari tra cui infiammazione degli occhi o della cornea (parte anteriore dell'occhio), offuscamento della vista, improvvisa comparsa di piccole forme di colore scuro che si muovono nel campo visivo (corpi mobili) e lampi di luce nel campo visivo (fotopsie).

Segnalazione degli effetti indesiderati

Se manifesta un qualsiasi effetto indesiderato, compresi quelli non elencati in questo foglio, si rivolga al medico o al farmacista. 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 Lytgobi

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

Non usi questo medicinale dopo la data di scadenza che è riportata sulla scatola e sul blister dopo Scad. La data di scadenza si riferisce all'ultimo giorno di quel mese.

Questo medicinale non richiede alcuna condizione particolare di conservazione.

Non getti alcun medicinale nell'acqua di scarico e nei rifiuti domestici. Chieda 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 Lytgobi

- Il principio attivo è futibatinib.
Ogni compressa rivestita con film contiene 4 mg di futibatinib.
- Gli altri componenti sono:
Nucleo della compressa: amido di mais, crospovidone, idrossipropilcellulosa, lattosio monoidrato, magnesio stearato, mannitolo, cellulosa microcristallina e sodio lauril sulfato (vedere paragrafo 2, "Lytgobi contiene lattosio e sodio")
Rivestimento: ipromellosa, macrogol e biossido di titanio
Agente lucidante: magnesio stearato

Descrizione dell'aspetto di Lytgobi e contenuto della confezione

Lytgobi 4 mg è fornito in compresse rotonde, bianche, rivestite con film, con impresso "4MG" su un lato e "FBN" sull'altro.

Le compresse di Lytgobi sono confezionate in un blister a scheda sigillato all'interno di una confezione ripiegata contenente 7 giorni di fornitura come segue:

- Dose di 20 mg al giorno: ogni confezione contiene 35 compresse (5 compresse una volta al giorno).
- Dose di 16 mg al giorno: ogni confezione contiene 28 compresse (4 compresse una volta al giorno).
- Dose di 12 mg al giorno: ogni confezione contiene 21 compresse (3 compresse una volta al giorno).

Titolare dell'autorizzazione all'immissione in commercio

Taiho Pharma Netherlands B.V.

Barbara Strozzielaan 201

1083HN Amsterdam

Paesi Bassi

Produttore

PCI Pharma Services (Millmount Healthcare Limited)
Block 7, City North Business Campus
Stamullen, Co. Meath, K32 YD60
Irlanda

Questo foglio illustrativo è stato aggiornato il {MM/AAAA}

A questo medicinale è stata rilasciata un'autorizzazione "subordinata a condizioni".

Ciò significa che devono essere forniti ulteriori dati su questo medicinale.

L'Agenzia europea per i medicinali esaminerà almeno annualmente le nuove informazioni su questo medicinale e questo foglio illustrativo verrà aggiornato, se necessario.

Altre fonti d'informazioni

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

Questo foglio è disponibile in tutte le lingue dell'Unione europea/dello Spazio economico europeo sul sito web dell'Agenzia europea per i medicinali.