

**PŘÍLOHA I**  
**SOUHRN ÚDAJŮ O PŘÍPRAVKU**

▼ Tento léčivý přípravek podléhá dalšímu sledování. To umožní rychlé získání nových informací o bezpečnosti. Žádáme zdravotnické pracovníky, aby hlásili jakákoli podezření na nežádoucí účinky. Podrobnosti o hlášení nežádoucích účinků viz bod 4.8.

## 1. NÁZEV PŘÍPRAVKU

Kevzara 150 mg injekční roztok v předplněné injekční stříkačce  
Kevzara 150 mg injekční roztok v předplněném peru  
Kevzara 200 mg injekční roztok v předplněné injekční stříkačce  
Kevzara 200 mg injekční roztok v předplněném peru

## 2. KVALITATIVNÍ A KVANTITATIVNÍ SLOŽENÍ

### 150 mg injekční roztok

Jedna jednodávková předplněná injekční stříkačka obsahuje sarilumabum 150 mg v 1,14 ml roztoku (131,6 mg/ml).

Jedno jednodávkové předplněné pero obsahuje sarilumabum 150 mg v 1,14 ml roztoku (131,6 mg/ml).

### 200 mg injekční roztok

Jedna jednodávková předplněná injekční stříkačka obsahuje sarilumabum 200 mg v 1,14 ml roztoku (175 mg/ml).

Jedno jednodávkové předplněné pero obsahuje sarilumabum 200 mg v 1,14 ml roztoku (175 mg/ml).

Sarilumab je lidská monoklonální protilátka, která se selektivně váže na receptor pro interleukin-6 (IL-6), produkována ovariálními buňkami čínského křečička pomocí rekombinantní DNA technologie. Úplný seznam pomocných látek viz bod 6.1.

## 3. LÉKOVÁ FORMA

Injekční roztok (injekce)

Čirý, bezbarvý až světle žlutý sterilní roztok o přibližné hodnotě pH 6,0.

## 4. KLINICKÉ ÚDAJE

### 4.1 Terapeutické indikace

Přípravek Kevzara je v kombinaci s methotrexátem (MTX) indikován k léčbě dospělých pacientů se středně těžkou až těžkou revmatoidní artritidou (RA), kteří neodpovídají adekvátně na léčbu nebo netolerují léčbu jedním nebo více chorobu modifikujícími antirevmatickými léky (DMARD- Disease-Modifying Antirheumatic Drugs). Při nesnášenlivosti methotrexátu nebo v případě, kdy léčba methotrexátem není vhodná, může být přípravek Kevzara podáván samostatně (viz bod 5.1).

### 4.2 Dávkování a způsob podání

Léčba má být zahájena a kontrolována lékařem se zkušenostmi v diagnostice a léčbě revmatoidní artritidy. Pacienti léčení přípravkem Kevzara musí obdržet informační kartu pacienta.

#### Dávkování

Doporučená dávka přípravku Kevzara je 200 mg každé 2 týdny a podává se formou subkutánní injekce.

Ke zvládnutí neutropenie, trombocytopenie a zvýšení hladin jaterních enzymů se doporučuje snížení dávky z 200 mg každé 2 týdny na 150 mg každé 2 týdny.

#### Úprava dávky:

Léčbu přípravkem Kevzara je třeba přerušit u pacientů, u nichž se vyvine závažná infekce, dokud se nepodaří dostat infekci pod kontrolu.

Zahájení léčby přípravkem Kevzara se nedoporučuje u pacientů s nízkým počtem neutrofilů, tj. u pacientů s absolutním počtem neutrofilů (ANC) nižším než  $2 \times 10^9/l$ .

Zahájení léčby přípravkem Kevzara se nedoporučuje u pacientů s počtem trombocytů nižším než  $150 \times 10^3/\mu l$ .

Doporučené úpravy dávky v případě neutropenie, trombocytopenie nebo zvýšených hodnot jaterních enzymů (viz bod 4.4 a 4.8):

<b>Nízký absolutní počet neutrofilů (viz bod 5.1)</b>	
<b>Laboratorní hodnota (buňky <math>\times 10^9/l</math>)</b>	<b>Doporučení</b>
ANC vyšší než 1	Je třeba zachovat stávající dávku přípravku Kevzara.
ANC 0,5-1	Léčbu přípravkem Kevzara je třeba přerušit, dokud nebude dosaženo hodnot $> 1 \times 10^9/l$ . Léčbu přípravkem Kevzara lze poté obnovit v dávce 150 mg každé 2 týdny a případně zvýšit na 200 mg každé 2 týdny dle klinické potřeby.
ANC nižší než 0,5	Léčbu přípravkem Kevzara je třeba ukončit.

<b>Nízký počet trombocytů</b>	
<b>Laboratorní hodnota (buňky <math>\times 10^3/\mu l</math>)</b>	<b>Doporučení</b>
50 až 100	Léčbu přípravkem Kevzara je třeba přerušit, dokud nebude dosaženo hodnot $> 100 \times 10^3/\mu l$ . Léčbu přípravkem Kevzara lze poté obnovit v dávce 150 mg každé 2 týdny a případně zvýšit na 200 mg každé 2 týdny dle klinické potřeby.
Méně než 50	Pokud se tyto hodnoty potvrdí i při opakovaném vyšetření, léčbu přípravkem Kevzara je třeba ukončit.

<b>Abnormální hodnoty jaterních enzymů</b>	
<b>Laboratorní hodnota</b>	<b>Doporučení</b>
ALT $> 1$ až $\leq 3$ x horní hranice normálu (ULN)	Zvažte úpravu dávky souběžně podávaných DMARD dle klinické potřeby.
ALT $> 3$ až $\leq 5$ x ULN	Léčbu přípravkem Kevzara je třeba přerušit, dokud nebude dosaženo hodnot $< 3$ x ULN. Léčbu přípravkem Kevzara lze poté obnovit v dávce 150 mg každé 2 týdny a případně zvýšit na 200 mg každé 2 týdny dle klinické potřeby.
ALT $> 5$ x ULN	Léčbu přípravkem Kevzara je třeba ukončit.

#### Vynechání dávky

Pokud dojde k vynechání dávky přípravku Kevzara a od vynechané dávky uplynuly 3 dny nebo méně, je třeba podat další dávku co nejdříve. Následující dávka již má být podána v původně plánovaném termínu. Pokud od vynechané dávky uplynuly 4 dny nebo více, musí být příští dávka podána v plánovaném termínu a nemá se zdvojnásobovat.

#### Zvláštní populace

*Porucha funkce ledvin:*

U pacientů s mírnou až středně těžkou poruchou funkce ledvin není zapotřebí žádná úprava dávky. Přípravek Kevzara dosud nebyl hodnocen u pacientů se závažnou poruchou funkce ledvin (viz bod 5.2).

#### *Porucha funkce jater:*

Bezpečnost a účinnost přípravku Kevzara dosud nebyla hodnocena u pacientů s poruchou funkce jater, včetně pacientů sérologicky pozitivních na virus hepatitidy B (HBV) nebo virus hepatitidy C (HCV) (viz bod 4.4).

#### *Starší pacienti:*

U pacientů starších 65 let není zapotřebí žádná úprava dávky (viz bod 4.4).

#### *Pediatrická populace:*

Bezpečnost a účinnost přípravku Kevzara u dětí ve věku do 18 let nebyla dosud stanovena. Nejsou k dispozici žádná data.

#### Způsob podání

Subkutánní podání.

Celý obsah (1,14 ml) předplněné injekční stříkačky / předplněného pera by má být podán formou podkožní injekce. Místa vpichu (břicho, stehna a horní část paže) je třeba při každé injekci střídat. Přípravek Kevzara nesmí být aplikován do citlivé nebo poškozené kůže a do oblastí kůže s přítomností modřin nebo jizev.

Pacient si může aplikovat přípravek Kevzara samostatně nebo může požádat o podání injekce svého pečovatele, pokud lékař usoudí, že je takový postup vhodný. Před použitím musí každý pacient a/nebo pečovatel absolvovat náležitě zaškolení v náviku přípravy a podání přípravku Kevzara.

Další informace o podání tohoto léčivého přípravku viz bod 6.6.

### **4.3 Kontraindikace**

Hypersenzitivita na léčivou látku nebo na kteroukoli pomocnou látku uvedenou v bodě 6.1.  
Aktivní, závažné infekce (viz bod 4.4).

### **4.4 Zvláštní upozornění a opatření pro použití**

#### Dohledatelnost

Název a číslo šarže podávaného biologického přípravku musí být pečlivě zaznamenány, aby bylo možné je následně dohledat.

#### Závažné infekce

Během léčby přípravkem Kevzara musí být u pacientů pečlivě sledován rozvoj příznaků a projevů infekce (viz bod 4.2 a bod 4.8). Vzhledem k vyššímu výskytu infekcí u starší populace je obecně nutná opatrnost při léčbě starších pacientů.

Přípravek Kevzara nesmí být podáván pacientům s aktivní infekcí, včetně infekcí lokalizovaných. Před zahájením léčby přípravkem Kevzara zvažte poměr mezi rizikem a přínosem léčby u pacientů, u nichž jsou přítomny:

- chronické nebo recidivující infekce;
- závažné nebo oportunní infekce v anamnéze;
- HIV infekce;
- stavy, které mohou predisponovat k infekci;
- kteří se dostali do kontaktu s tuberkulózou; nebo
- kteří žili v oblastech endemické tuberkulózy nebo endemických mykotických onemocnění nebo do těchto oblastí cestovali.

Jestliže se u pacienta rozvine závažná nebo oportunní infekce, přerušte léčbu přípravkem Kevzara.

Pacient, u kterého se vyvine nová infekce v průběhu léčby přípravkem Kevzara, by měl podstoupit neprodleně komplexní diagnostické vyšetření (testování) vhodné pro pacienty se sníženou imunitou; dále je potřeba zahájit vhodnou antimikrobiální léčbu a pacient by měl být pečlivě sledován.

U pacientů užívajících imunosupresiva k léčbě revmatoidní artritidy (RA), včetně přípravku Kevzara, byly hlášeny závažné a někdy i fatální infekce způsobené bakteriálními, mykobakteriálními a invazivními fungálními, virovými či jinými oportunními patogeny. Mezi nejčastěji pozorované závažné infekce při použití přípravku Kevzara patří pneumonie a celulitida (viz bod 4.8). Z oportunních infekcí byla při léčbě přípravkem Kevzara hlášena tuberkulóza, kandidóza a pneumonie. V ojedinělých případech se u pacientů vyskytlo diseminované, spíše než lokalizované onemocnění, a tito pacienti často souběžně užívali imunosupresiva, jako např. methotrexát (MTX) nebo kortikosteroidy, které kromě léčby RA mohou predisponovat pacienty k infekcím.

#### *Tuberkulóza*

Před zahájením léčby přípravkem Kevzara musí být všichni pacienti vyšetřeni na přítomnost aktivní i neaktivní (latentní) tuberkulózní infekce. Pacienti s latentní nebo aktivní tuberkulózou musí být přeléčeni standardní antimykobakteriální terapií před zahájením léčby přípravkem Kevzara. U pacientů s latentní nebo aktivní tuberkulózou v anamnéze, u nichž nelze doložit odpovídající průběh léčby, a u pacientů s negativním testem na latentní tuberkulózu, u nichž jsou přítomny rizikové faktory pro tuberkulózu, je třeba před zahájením léčby přípravkem Kevzara zvážit antituberkulózní terapii. Při zvažování antituberkulózní terapie je nutná konzultace s lékařem specializovaným na léčbu tuberkulózy.

Pacienti by měli být pečlivě sledováni na vývoj příznaků a projevů tuberkulózy, včetně pacientů, kteří měli negativní výsledek testu na latentní tuberkulózu před zahájením léčby.

#### *Reaktivace virové infekce*

U pacientů léčených imunosupresivními biologickými léky byla hlášena reaktivace virové infekce. V klinických studiích přípravku Kevzara byly pozorovány případy herpes zoster. V klinických studiích nebyly hlášeny žádné případy reaktivace hepatitidy B; pacienti s rizikem reaktivace však byli z těchto studií vyloučeni.

#### Laboratorní parametry

##### *Počet neutrofilů*

Léčba přípravkem Kevzara byla spojena s vyšší incidencí poklesu absolutního počtu neutrofilů (ANC). Pokles ANC nebyl spojen s vyšším výskytem infekcí, včetně infekcí závažných.

- Zahájení léčby přípravkem Kevzara se nedoporučuje u pacientů s nízkým počtem neutrofilů, tj. s hodnotou ANC nižší než  $2 \times 10^9/l$ . U pacientů, u nichž dojde k poklesu hodnot ANC na méně než  $0,5 \times 10^9/l$ , je třeba léčbu přípravkem Kevzara ukončit.
- Monitorujte počet neutrofilů po dobu 4 až 8 týdnů od zahájení léčby a poté dle klinického úsudku. Pro doporučené úpravy dávky na základě výsledků ANC viz bod 4.2.
- Při zvažování úpravy dávek na základě farmakodynamiky změn ANC přihlédněte k výsledkům získaným na konci dávkovacího intervalu (viz bod 5.1).

##### *Počet trombocytů*

Léčba přípravkem Kevzara byla v klinických studiích spojena se snížením počtu trombocytů. Snížení počtu trombocytů nebylo spojeno s krvácivými příhodami (viz bod 4.8).

- Zahájení léčby přípravkem Kevzara se nedoporučuje u pacientů s počtem trombocytů nižším než  $150 \times 10^3/\mu l$ . U pacientů, u nichž dojde k poklesu počtu trombocytů na méně než  $50 \times 10^3/\mu l$ , je třeba léčbu přípravkem Kevzara ukončit.
- Počet trombocytů je třeba monitorovat po dobu 4 až 8 týdnů od zahájení léčby a poté dle klinického úsudku. Pro doporučené úpravy dávky na základě počtu trombocytů viz bod 4.2.

### *Jaterní enzymy*

Léčba přípravkem Kevzara byla spojena s vyšším výskytem elevace aminotransferáz. Tyto elevace byly přechodné a v klinických studiích nevedly ke klinicky zjevnému poškození jater (viz bod 4.8). Zvýšení četnosti výskytu a rozsahu těchto elevací bylo pozorováno při použití potenciálně hepatotoxických léčiv (např. MTX) v kombinaci s přípravkem Kevzara.

Zahájení léčby přípravkem Kevzara se nedoporučuje u pacientů se zvýšenými hladinami aminotransferáz, ALT a AST nad hodnotu 1,5násobku horní hranice normálu (ULN). U pacientů, u nichž došlo ke zvýšení ALT nad 5násobek horní hranice normálu, musí být léčba přípravkem Kevzara přerušena (viz bod 4.2).

Hladiny ALT a AST je třeba sledovat po dobu 4 až 8 týdnů od zahájení léčby a poté každé 3 měsíce. V klinicky indikovaných případech zvažte i jiné funkční jaterní testy, jako je např. stanovení bilirubinu. Pro změny doporučené dávky na základě zvýšených hodnot aminotransferáz, viz bod 4.2.

### *Abnormality lipidů*

Pacienti s chronickým zánětem mohou mít snížené hladiny lipidů. Léčba přípravkem Kevzara byla spojena se zvýšením lipidových parametrů, jako jsou hladiny LDL cholesterolu, HDL cholesterolu a/nebo triglyceridů (viz bod 4.8).

Lipidové parametry je třeba vyhodnotit v době přibližně 4 až 8 týdnů od zahájení léčby přípravkem Kevzara, a poté v intervalech zhruba po 6 měsících.

Pacienti mají být léčeni podle klinických doporučení pro léčbu hyperlipidémie.

### Gastrointestinální perforace

V klinických studiích byly hlášeny případy gastrointestinální perforace, primárně jako komplikace divertikulitidy. Používejte přípravek Kevzara se zvýšenou opatrností u pacientů s intestinální ulcerací nebo divertikulitidou v anamnéze. Pacienty s nově vzniklými břišními příznaky, jako je přetrvávající bolest s horečkou je třeba neprodleně vyšetřit (viz bod 4.8).

### Maligní onemocnění

Léčba imunosupresivy může vést ke zvýšenému riziku malignit. Vliv léčby přípravkem Kevzara na rozvoj malignit není znám, nicméně v klinických studiích byly malignity hlášeny (viz bod 4.8).

### Hypersenzitivní reakce

V souvislosti s užíváním přípravku Kevzara byly hlášeny hypersenzitivní reakce (viz bod 4.8). Mezi nejčastěji hlášené hypersenzitivní reakce patřily vyrážka v místě vpichu, vyrážka a urtikarie. Pacienti musí být poučeni, aby ihned vyhledali lékařskou pomoc, pokud se u nich objeví jakékoliv hypersenzitivní reakce. Dojde-li k anafylaxi nebo jiné hypersenzitivní reakci, musí být podávání přípravku Kevzara okamžitě přerušeno. Přípravek Kevzara nesmí být podáván pacientům se známou přecitlivělostí na sarilumab (viz bod 4.3).

### Porucha funkce jater

Léčba přípravkem Kevzara se nedoporučuje u pacientů s aktivním onemocněním jater nebo s poruchou funkce jater (viz bod 4.2 a bod 4.8).

### Vakcinace

V průběhu léčby přípravkem Kevzara se vyhybejte souběžnému použití živých vakcín a vakcín s živými oslabenými očkovacími látkami, protože není stanovena klinická bezpečnost. Nejsou k dispozici žádné údaje o sekundárním přenosu infekce z osob očkovaných živou vakcínou na pacienty léčené přípravkem Kevzara. Před zahájením léčby přípravkem Kevzara se doporučuje, aby pacienti absolvovali všechna očkování podle platných očkovacích schémat. Interval mezi očkováním živými vakcínami a zahájením léčby přípravkem Kevzara by měl být v souladu s platnými doporučeními pro imunosupresiva (viz bod 4.5).

#### Kardiovaskulární riziko

Pacienti s RA mají zvýšené riziko kardiovaskulárních onemocnění a léčba rizikových faktorů (např. hypertenze, hyperlipidémie) by měla být součástí standardní péče u těchto pacientů.

#### **4.5 Interakce s jinými léčivými přípravky a jiné formy interakce**

Expozice sarilumabu nebyla ovlivněna při současném podávání s methotrexátem (MTX) vycházíme-li z populačních farmakokinetických analýz a srovnání studií. Neočekává, že by expozice methotrexátu byla ovlivněna při současném podávání se sarilumabem. Nejsou však k dispozici žádná klinická data. Přípravek Kevzara nebyl studován v kombinaci s inhibitory JAK nebo s biologickými DMARD, jako jsou antagonisté tumor nekrotizujícího faktoru (TNF).

V různých *in vitro* studiích a v omezeném počtu klinických studií *in vivo* bylo prokázáno, že cytokiny a cytokinové modulátory mohou ovlivnit expresi a aktivitu specifických enzymů ze skupiny cytochromu P450 (CYP) (CYP1A2, CYP2C9, CYP2C19, and CYP3A4), a proto mohou změnit farmakokinetiku současně podávaných léčivých přípravků, které jsou substráty těchto enzymů. Zvýšené hladiny interleukinu 6 (IL-6) mohou snižovat regulaci aktivity CYP, jak je tomu u pacientů s revmatoidní artritidou, a tím zvýšit hladinu léků ve srovnání s jedinci bez RA. Blokáda signální dráhy IL-6 prostřednictvím antagonistů IL-6R $\alpha$ , jako je sarilumab, může zvrátit inhibiční účinek IL-6 a obnovit aktivitu CYP, a tím může vést ke změně koncentrace léčivých přípravků.

Modulace účinku IL-6 na enzymy CYP zprostředkovaná sarilumabem může být klinicky relevantní pro substráty CYP s úzkým terapeutickým indexem, u nichž se provádí individuální úprava dávky. Při zahájení nebo ukončení léčby přípravkem Kevzara u pacientů léčených léčivými přípravky na bázi substrátů CYP provádějte terapeutické sledování účinku (například warfarin) nebo koncentrace léčiva (např. theofylin) a upravte individuální dávku léčivého přípravku podle potřeby.

Zvýšená opatrnost je zapotřebí u pacientů, u nichž se zahajuje léčba přípravkem Kevzara v průběhu léčby substráty CYP3A4 (například perorální kontraceptiva nebo statiny), jelikož přípravek Kevzara . může zvrátit inhibiční účinek IL-6 a obnovit aktivitu CYP3A4, což vede ke snížení expozice a aktivity substrátu CYP3A4 (viz bod 5.2). Interakce sarilumabu se substráty jiných CYP (CYP2C9, CYP 2C19, CYP2D6) nebyly studovány.

#### **4.6 Fertilita, těhotenství a kojení**

##### Ženy ve fertilním věku

Ženy ve fertilním věku by měly používat účinnou antikoncepci během léčby a ještě tři měsíce po jejím ukončení.

##### Těhotenství

Údaje o podávání sarilumabu těhotným ženám nejsou k dispozici nebo jsou velice omezené. Studie reprodukční toxicity na zvířatech nenaznačují přímé nebo nepřímé škodlivé účinky (viz bod 5.3).

Přípravek Kevzara lze v těhotenství použít pouze tehdy, když klinický stav ženy vyžaduje léčbu sarilumabem.

##### Kojení

Není známo, zda se sarilumab vylučuje do mateřského mléka nebo zda po požití dochází k jeho systémové absorpci. Vylučování sarilumabu do mateřského mléka dosud nebylo studováno u zvířat (viz bod 5.3).

Vzhledem k tomu, že je IgG1 vylučován do mateřského mléka, je nutno rozhodnout na základě posouzení prospěšnosti kojení pro dítě a prospěšnosti léčby pro matku, zda přerušit kojení nebo ukončit/přerušit podávání sarilumabu.

## Fertilita

Nejsou k dispozici žádné údaje o účincích sarilumabu na lidskou fertilitu. Studie na zvířatech neprokázaly zhoršení fertility u samců ani u samic (viz bod 5.3).

## **4.7 Účinky na schopnost řídit a obsluhovat stroje**

Přípravek Kevzara nemá žádný nebo má zanedbatelný vliv na schopnost řídit nebo obsluhovat stroje.

## **4.8 Nežádoucí účinky**

### Shrnutí bezpečnostního profilu

Nejčastěji hlášené nežádoucí účinky pozorované v klinických studiích u přípravku Kevzara byly neutropenie, zvýšené ALT, zarudnutí v místě vpichu, infekce horních cest dýchacích a infekce močových cest. Nejčastěji hlášenými závažnými nežádoucími účinky byly infekce (viz bod 4.4). (viz bod 4.4).

### Tabulkový přehled nežádoucích účinků

Bezpečnost přípravku Kevzara při použití v kombinaci s DMARD byla hodnocena na základě dat ze sedmi klinických studií, z nichž dvě byly placebem kontrolované, zahrnujících celkem 2 887 pacientů (populace pro hodnocení dlouhodobé bezpečnosti). Z toho 2 170 pacientů dostávalo přípravek Kevzara po dobu alespoň 24 týdnů, 1 546 pacientů po dobu alespoň 48 týdnů, 1 020 pacientů po dobu alespoň 96 týdnů a 624 pacientů po dobu alespoň 144 týdnů.

Četnost výskytu níže uvedených nežádoucích účinků je definována pomocí následující konvence: velmi časté ( $\geq 1/10$ ); časté ( $\geq 1/100$  až  $< 1/10$ ); méně časté ( $\geq 1/1000$  až  $< 1/100$ ); vzácné ( $\geq 1/10000$  až  $< 1/1000$ ); velmi vzácné ( $< 1/10000$ ). V každé skupině četností jsou nežádoucí účinky prezentovány v pořadí klesající závažnosti.

**Tabulka 1:** Shrnutí nežádoucích účinků v kontrolovaných klinických studiích

<b>Třída orgánových systémů</b>	<b>Četnost</b>	<b>Nežádoucí účinek</b>
Infekce a infestace	Časté	Infekce horních cest dýchacích
		Infekce močových cest
		Nasofaryngitida
		Orální herpes
Poruchy krve a lymfatického systému	Velmi časté	Neutropenie
	Časté	Trombocytopenie
Poruchy metabolismu a výživy	Časté	Hypercholesterolémie
		Hypertriglyceridémie
Poruchy jater a žlučových cest	Časté	Zvýšení hladin aminotransferáz
Celkové poruchy a reakce v místě aplikace	Časté	Zarudnutí v místě vpichu
		Pruritus v místě vpichu

### Popis vybraných nežádoucích účinků

#### *Infekce*

V placebem kontrolované populaci činila četnost infekcí 84,5 resp. 81,0 resp. 75,1 příhod na 100 pacientoroků ve skupinách užívajících kombinaci Kevzara 200 mg + DMARD resp. Kevzara 150 mg + DMARD resp. placebo + DMARD. Nejčastěji hlášenými infekcemi (5 % až 7 % pacientů) byly infekce horních cest dýchacích, infekce močových cest a nasofaryngitida. Četnost závažných infekcí



činila 4,3 resp. 3,0 resp. 3,1 příhod na 100 pacientoroků ve skupině užívající kombinaci Kevzara 200 mg + DMARD resp. Kevzara 150 mg + DMARD resp. placebo + DMARD.

V populaci pro hodnocení dlouhodobé bezpečnosti užívající kombinaci Kevzara + DMARD činila četnost infekcí 57,3 příhod a četnost závažných infekcí 3,4 příhod na 100 pacientoroků.

Nejčastěji pozorovanými závažnými infekcemi byly pneumonie a celulitida. Byly hlášeny případy oportunních infekcí (viz bod 4.4).

Celkové četnosti infekcí a závažných infekcí při použití přípravku Kevzara v monoterapii odpovídaly četnostem v populaci užívající kombinaci Kevzara + DMARD.

#### *Gastrointestinální perforace*

V placebem kontrolované populaci došlo ke gastrointestinální (GI) perforaci u jednoho pacienta léčeného přípravkem Kevzara (0,11 příhod na 100 pacientoroků). V populaci pro hodnocení dlouhodobé bezpečnosti užívající kombinaci Kevzara + DMARD činila četnost GI perforací 0,14 příhod na 100 pacientoroků.

Hlášené případy gastrointestinální perforace byly primárně vykázané jako komplikace divertikulitidy, včetně perforace a abscesu dolní části GI traktu. Většina pacientů, u nichž došlo ke vzniku gastrointestinální perforace, užívala souběžně nesteroidní protizánětlivé léky (NSAID), kortikosteroidy nebo methotrexát. Podíl těchto souběžně užívaných léků na vzniku gastrointestinální perforace v porovnání s přípravkem Kevzara není znám (viz bod 4.4).

V populaci užívající přípravek Kevzara v monoterapii nebyly zaznamenány žádné zprávy o gastrointestinální perforaci.

#### *Hypersenzitivní reakce*

Podíl pacientů, kteří přerušili léčbu z důvodu hypersenzitivní reakce, byl v placebem kontrolované populaci vyšší u pacientů léčených přípravkem Kevzara (0,9 % ve skupině 200 mg resp. 0,5 % ve skupině 150 mg) než u pacientů užívajících placebo (0,2 %). Četnosti ukončení léčby v důsledku přecitlivělosti v populaci pro hodnocení dlouhodobé bezpečnosti užívající kombinaci Kevzara + DMARD a v populaci, která byla léčena přípravkem Kevzara v monoterapii, odpovídaly četnostem v placebem kontrolované populaci. V placebem kontrolované populaci byly u 0,2 % pacientů léčených kombinací Kevzara 200 mg Q2W + DMARD hlášeny závažné nežádoucí příhody s hypersenzitivní reakcí, zatímco ve skupině užívající kombinaci Kevzara 150 mg Q2W + DMARD nebyly hlášeny žádné závažné nežádoucí příhody s hypersenzitivní reakcí.

#### *Reakce v místě vpichu*

V placebem kontrolované populaci byly reakce v místě vpichu injekce hlášeny u 9,5 % pacientů léčených přípravkem Kevzara 200 mg, u 8 % pacientů léčených přípravkem Kevzara 150 mg a u 1,4 % pacientů užívajících placebo. Tyto reakce v místě vpichu (včetně erytému a svědění) byly u většiny pacientů mírné závažnosti. Dva pacienti léčení přípravkem Kevzara (0,2 %) ukončili léčbu v důsledku reakce v místě vpichu.

#### *Laboratorní abnormality*

K přímému srovnání četnosti laboratorních abnormalit mezi placebem a aktivní léčbou byly použity údaje z týdnů 0 až 12, tj. z doby, než bylo pacientům umožněno přejít z placeba na přípravek Kevzara.

#### *Počet neutrofilů*

Pokles počtu neutrofilů pod hodnotu  $1 \times 10^9/l$  byl zaznamenán u 6,4 % pacientů ve skupině Kevzara 200 mg + DMARD a u 3,6 % pacientů ve skupině Kevzara 150 mg + DMARD, zatímco ve skupině placebo + DMARD nebyl zaznamenán u žádného pacienta. Pokles počtu neutrofilů pod hodnotu  $0,5 \times 10^9/l$  byl zaznamenán u 0,8 % pacientů ve skupině Kevzara 200 mg + DMARD a u 0,6 % pacientů ve skupině Kevzara 150 mg + DMARD. Úprava léčebného režimu, např. přerušení léčby přípravkem Kevzara nebo snížení dávky, u pacientů, u nichž došlo k poklesu absolutního počtu neutrofilů (ANC),

vedla ke zvýšení počtu nebo k normalizaci ANC (viz bod 4.2). Pokles ANC nebyl spojen s vyšším výskytem infekcí, a to včetně infekcí závažných.

Počty neutrofilů v populaci pro hodnocení dlouhodobé bezpečnosti užívající kombinaci Kevzara + DMARD a v populaci léčené monoterapií odpovídaly nálezům v placebem kontrolované populaci (viz bod 4.4).

#### Počet trombocytů

Pokles počtu trombocytů pod hodnotu  $100 \times 10^3/\mu\text{l}$  byl zjištěn u 1,2 % pacientů ve skupině Kevzara 200 mg + DMARD a u 0,6 % pacientů ve skupině Kevzara 150 mg + DMARD, zatímco ve skupině placebo + DMARD nebyl zaznamenán u žádného pacienta.

Počty trombocytů v populaci pro hodnocení dlouhodobé bezpečnosti užívající kombinaci Kevzara + DMARD a v populaci léčené přípravkem Kevzara v monoterapii odpovídaly nálezům v placebem kontrolované populaci.

Pokles počtu trombocytů nebyl spojen s žádnou krvácivou příhodou.

#### Jaterní enzymy

Abnormality jaterních enzymů jsou shrnuty v tabulce 2. U pacientů, u nichž došlo ke zvýšení hodnot jaterních enzymů, vedla úprava léčebného režimu (např. přerušení léčby přípravkem Kevzara nebo snížení dávky) ke snížení nebo normalizaci jaterních enzymů (viz bod 4.2). Takto zvýšené hodnoty nebyly spojeny s klinicky relevantním zvýšením přímého bilirubinu ani s klinickými známkami hepatitidy nebo jaterní insuficience (viz bod 4.4).

**Tabulka 2:** Incidence abnormalit jaterních enzymů v kontrolovaných klinických studiích

	<b>Placebo + DMARD N = 661</b>	<b>Kevzara 150 mg + DMARD N = 660</b>	<b>Kevzara 200 mg + DMARD N = 661</b>	<b>Kevzara v monoterapii, jakákoli dávka N = 467</b>
<b>AST</b>				
>3 x ULN – 5 x ULN	0%	1,2%	1,1%	1,1%
>5 x ULN	0%	0,6%	0,2%	0%
<b>ALT</b>				
>3 x ULN – 5 x ULN	0,6%	3,2%	2,4%	1,9%
>5 x ULN	0%	1,1%	0,8%	0,2%

#### Lipidy

Lipidové parametry (LDL, HDL a triglyceridy) byly poprvé hodnoceny 4 týdny po zahájení léčby kombinací Kevzara + DMARD v placebem kontrolované populaci. V týdnu 4 byla průměrná hladina LDL vyšší o 14 mg/dl; průměrná hladina triglyceridů byla vyšší o 23 mg/dl; a průměrná hladina HDL byla vyšší o 3 mg/dl. Po týdnu 4 již nebylo pozorováno žádné další zvýšení hodnot. Mezi jednotlivými dávkami nebyly zjištěny žádné významné rozdíly.

V populaci Kevzara + DMARD pro hodnocení dlouhodobé bezpečnosti a v populaci léčené přípravkem Kevzara v monoterapii odpovídaly pozorované lipidové parametry výsledkům v placebem kontrolované populaci.

#### Imunogenita

Stejně jako u všech terapeutických proteinů existuje i u přípravku Kevzara možnost vzniku imunogenity.

V placebem kontrolované populaci byla zaznamenána pozitivní odpověď ve specifickém testu na protilátky proti lékům u 4,0 % pacientů léčených kombinací Kevzara 200 mg + DMARD, u 5,6 % pacientů léčených kombinací Kevzara 150 mg + DMARD a u 2,0 % léčených kombinací placebo + DMARD. Pozitivní reakce v testu ke stanovení neutralizačních protilátek (NAb) byla zjištěna u 1,0 % pacientů užívajících přípravek Kevzara 200 mg, u 1,6 % pacientů užívajících přípravek Kevzara 150 mg a u 0,2 % pacientů užívajících placebo.

Pozorování v populaci užívající přípravek Kevzara v monoterapii odpovídala pozorováním v populaci Kevzara + DMARD.

Tvorba protilátek proti léku (ADA) může ovlivnit farmakokinetiku přípravku Kevzara. Nebyla pozorována žádná korelace mezi rozvojem ADA a ztrátou účinnosti nebo výskytem nežádoucích účinků.

Detekce imunitní odpovědi je do značné míry závislá na citlivosti a specifičnosti používaných testů a na podmínkách testů. Srovnávání výskytu protilátek proti přípravku Kevzara s výskytem protilátek na jiné přípravky může být proto zavádějící.

#### *Maligní onemocnění*

Výskyt malignit v placebem kontrolované populaci vykazoval stejnou četnost u pacientů léčených kombinací Kevzara + DMARD a u pacientů užívajících kombinaci placebo + DMARD (1,0 případ na 100 pacientoroků).

Výskyt malignit v populaci Kevzara + DMARD pro hodnocení dlouhodobé bezpečnosti a v populaci léčené přípravkem Kevzara v monoterapii odpovídal četností pozorovaným v placebem kontrolované populaci (viz bod 4.4).

#### Hlášení podezření na nežádoucí účinky

Hlášení podezření na nežádoucí účinky po registraci léčivého přípravku je důležité. Umožňuje to pokračovat ve sledování poměru přínosů a rizik léčivého přípravku. Žádáme zdravotnické pracovníky, aby hlásili podezření na nežádoucí účinky prostřednictvím **národního systému hlášení nežádoucích účinků uvedeného v Dodatku V.**

### **4.9 Předávkování**

K dispozici je jen omezené množství údajů ohledně předávkování přípravkem Kevzara. Neexistuje žádná specifická léčba předávkování přípravkem Kevzara. V případě předávkování je zapotřebí pečlivé monitorování pacienta a používají se symptomatická a podpůrná opatření dle potřeby.

## **5. FARMAKOLOGICKÉ VLASTNOSTI**

### **5.1 Farmakodynamické vlastnosti**

Farmakoterapeutická skupina: imunosupresiva, inhibitory interleukinů.  
ATC kód: L04AC14

#### Mechanismus účinku

Sarilumab je lidská monoklonální protilátka (podtyp IgG1), která se specificky váže jak na rozpustný tak na membránově vázaný receptor pro IL-6 (IL-6R $\alpha$ ), a inhibuje IL-6-zprostředkovanou signální dráhu, která zahrnuje všudypřítomný signální transduktor glykoprotein 130 (gp130) a signální transduktor a aktivátor transkripce 3 (STAT-3).

Ve funkčních testech na lidských buňkách byl sarilumab schopný blokovat signální dráhu IL-6, což bylo měřeno jako inhibice STAT-3, pouze v přítomnosti IL-6.

IL-6 je pleiotropní cytokin, který stimuluje různé buněčné reakce, jako je proliferace, diferenciace, přežití a apoptóza, a může aktivovat hepatocyty k uvolnění proteinů akutní fáze včetně C-reaktivního proteinu (CRP) a sérového amyloidu A. Zvýšené hladiny IL-6 se nacházejí v synoviální tekutině pacientů s revmatoidní artritidou a hrají důležitou roli při patologickém zánětu i při destrukci kloubu, což jsou charakteristické znaky RA. IL-6 se podílí na různých fyziologických procesech, jako jsou migrace a aktivace T-buněk, B-buněk, monocytů a osteoklastů, vedoucích k systémovému zánětu, synoviálnímu zánětu a kostní erozi u pacientů s RA.

Aktivita sarilumabu při snižování zánětu je spojena s laboratorními změnami, jako je pokles ANC a zvýšení hladiny lipidů (viz bod 4.4).

#### Farmakodynamické účinky

Po jednorázové subkutánní (s.c.) dávce sarilumabu 200 mg a 150 mg u pacientů s RA bylo pozorováno rychlé snížení hladiny CRP. Ke snížení na normální úroveň došlo již po čtyřech dnech od zahájení léčby. Po podání jedné dávky sarilumabu u pacientů s RA došlo ke snížení ANC na nejnižší hodnotu (nadir) mezi 3. až 4. dnem a poté došlo k opětovnému zvýšení směrem k výchozím hodnotám (viz bod 4.4). Léčba sarilumabem vedla ke snížení hodnot fibrinogenu a sérového amyloidu A a ke zvýšení hodnot hemoglobinu a sérového albuminu.

#### Klinická účinnost

Účinnost a bezpečnost přípravku Kevzara byla hodnocena ve třech randomizovaných, dvojité zaslepených kontrolovaných multicentrických studiích (studie MOBILITY a TARGET byly placebem kontrolované a studie MONARCH byla aktivním komparátorem kontrolovaná studie) u pacientů starších 18 let se středně těžkou až těžkou aktivní revmatoidní artritidou diagnostikovanou podle kritérií American College of Rheumatology (ACR). Pacienti měli na počátku studie alespoň 8 bolestivých a 6 oteklých kloubů.

#### *Placebem kontrolované studie*

Studie MOBILITY hodnotila 1 197 pacientů s revmatoidní artritidou, kteří měli nedostatečnou klinickou odpověď na léčbu MTX. Pacienti dostávali přípravek Kevzara 200 mg, Kevzara 150 mg nebo placebo každé 2 týdny a souběžně užívali MTX. Primárními cílovými parametry byly: podíl pacientů, kteří dosáhli odpovědi ACR20 ve 24. týdnu, změny skóre Health Assessment Questionnaire-Disability Index (HAQ-DI) v 16. týdnu oproti výchozímu stavu a změny van der Heijde modifikovaného celkového Sharpova skóre (Total Sharp Score mTSS) v 52. týdnu oproti výchozímu stavu.

Studie TARGET hodnotila 546 pacientů s revmatoidní artritidou, kteří měli neadekvátní klinickou odpověď nebo netolerovali jeden či více antagonistů TNF- $\alpha$ . Pacienti dostávali přípravek Kevzara 200 mg, Kevzara 150 mg nebo placebo každé 2 týdny a souběžně užívali konvenční DMARD (cDMARD). Primárními cílovými parametry byly: podíl pacientů, kteří dosáhli odpovědi ACR20 ve 24. týdnu a změny skóre HAQ-DI ve 12. týdnu oproti výchozímu stavu.

#### *Klinická odpověď*

Procentuální podíly pacientů léčených kombinací Kevzara + DMARD, kteří dosáhli odpovědi ACR20, ACR 50 a ACR 70 ve studiích MOBILITY a TARGET, jsou uvedeny v tabulce 3. Pacienti léčení kombinací Kevzara 200 mg nebo 150 mg + DMARD každé 2 týdny měli v obou studiích vyšší hodnotu odpovědi ACR20, ACR 50 a ACR 70 ve 24. týdnu než pacienti, kteří dostávali placebo. V prodloužené otevřené studii tyto odpovědi přetrvávaly po celé 3 roky léčby.

Ve studii MOBILITY ve skupině užívající přípravek Kevzara 200 mg nebo 150 mg každé 2 týdny plus MTX dosáhl v 52. týdnu remise, definované jako skóre aktivity nemoci Disease Activity Score 28-C-Reactive Protein (DAS28-CRP) < 2,6, větší podíl pacientů než ve skupině užívající placebo + MTX.

Výsledky po 24 týdnech ve studii TARGET byly podobné výsledkům po 52 týdnech ve studii MOBILITY (viz tabulka 3).

**Tabulka 3:** Klinická odpověď v týdnech 12, 24 a 52 v placebem kontrolovaných studiích MOBILITY a TARGET.

	Procentuální podíl pacientů					
	MOBILITY pacienti nedostatečně odpovídající na MTX			TARGET pacienti nedostatečně odpovídající na inhibitor TNF		
	Placebo + MTX N = 398	Kevzara 150 mg + MTX N = 400	Kevzara 200 mg + MTX N = 399	Placebo + cDMAR D* N = 181	Kevzara 150 mg + cDMAR D* N = 181	Kevzara 200 mg + cDMARD* N = 184
<b>Týden 12</b>						
<b>DAS28-CRP remise (&lt; 2,6)</b>	4,8%	18,0% <sup>†††</sup>	23,1% <sup>†††</sup>	3,9%	17,1% <sup>†††</sup>	17,9% <sup>†††</sup>
<b>ACR20</b>	34,7%	54,0% <sup>†††</sup>	64,9% <sup>†††</sup>	37,6%	54,1% <sup>†</sup>	62,5% <sup>†††</sup>
<b>ACR50</b>	12,3%	26,5% <sup>†††</sup>	36,3% <sup>†††</sup>	13,3%	30,4% <sup>†††</sup>	33,2% <sup>†††</sup>
<b>ACR70</b>	4,0%	11,0% <sup>††</sup>	17,5% <sup>†††</sup>	2,2%	13,8% <sup>†††</sup>	14,7% <sup>†††</sup>
<b>Týden 24</b>						
<b>DAS28-CRP remise (&lt; 2,6)</b>	10,1%	27,8% <sup>†††</sup>	34,1% <sup>†††</sup>	7,2%	24,9% <sup>†††</sup>	28,8% <sup>†††</sup>
<b>ACR20<sup>‡</sup></b>	33,4%	58,0% <sup>†††</sup>	66,4% <sup>†††</sup>	33,7%	55,8% <sup>†††</sup>	60,9% <sup>†††</sup>
<b>ACR50</b>	16,6%	37,0% <sup>†††</sup>	45,6% <sup>†††</sup>	18,2%	37,0% <sup>†††</sup>	40,8% <sup>†††</sup>
<b>ACR70</b>	7,3%	19,8% <sup>†††</sup>	24,8% <sup>†††</sup>	7,2%	19,9% <sup>††</sup>	16,3% <sup>†</sup>
<b>Týden 52</b>						
<b>DAS28-CRP remise (&lt; 2,6)</b>	8,5%	31,0% <sup>†††</sup>	34,1% <sup>†††</sup>	NA <sup>§</sup>	NA <sup>§</sup>	NA <sup>§</sup>
<b>ACR20</b>	31,7%	53,5% <sup>†††</sup>	58,6% <sup>†††</sup>			
<b>ACR50</b>	18,1%	40,0% <sup>†††</sup>	42,9% <sup>†††</sup>			
<b>ACR70</b>	9,0%	24,8%	26,8%			
<b>Významná klinická odpověď<sup>¶</sup></b>	3,0%	12,8% <sup>†††</sup>	14,8% <sup>†††</sup>			

\* cDMARD ve studii TARGET zahrnovaly MTX, sulfasalazin, leflunomid a hydroxychlorochin

<sup>†</sup> Hodnota p < 0,01 pro rozdíl oproti placebu

<sup>††</sup> hodnota p < 0,001 pro rozdíl oproti placebu

<sup>†††</sup> hodnota p < 0,0001 pro rozdíl oproti placebu

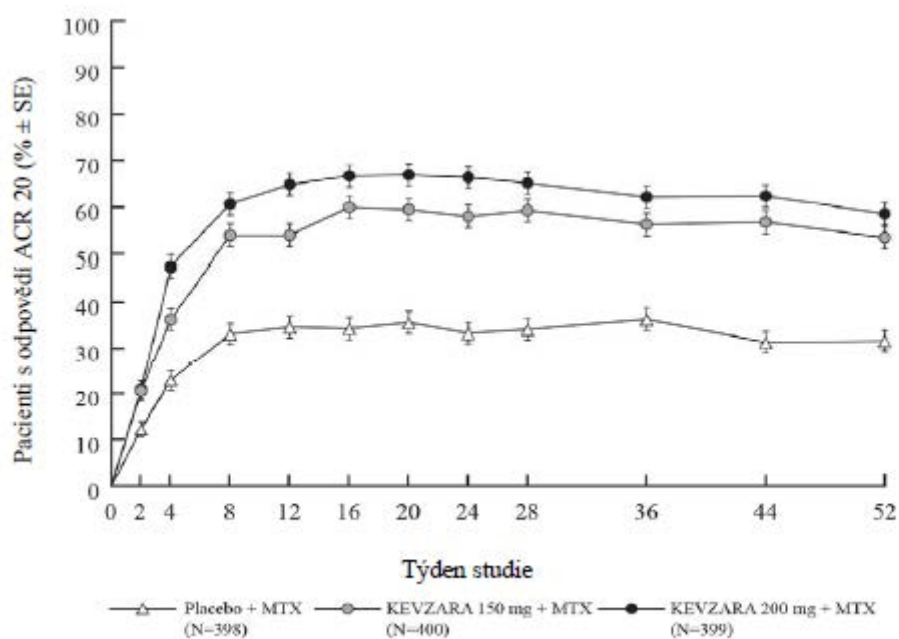
<sup>‡</sup> Primární cílový parametr

<sup>§</sup> NA = neuplatňuje se, protože studie TARGET byla uspořádána jako 24týdenní studie

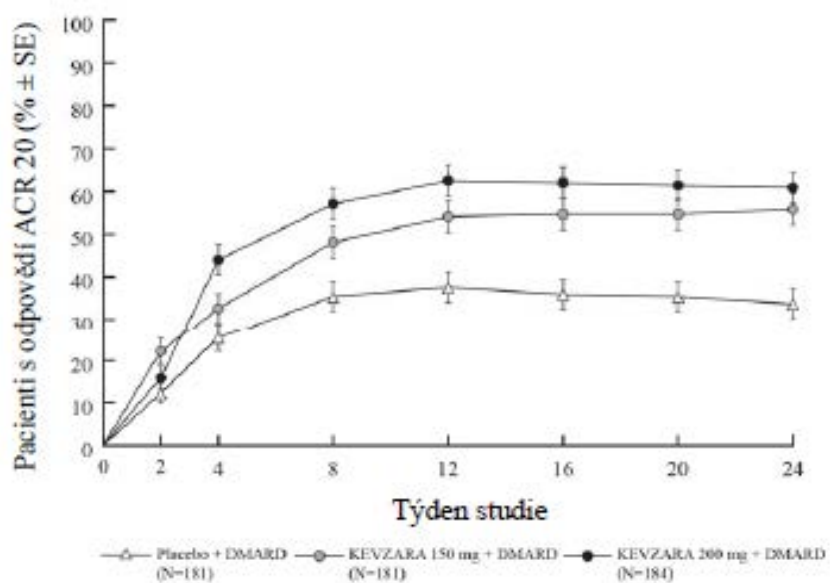
<sup>¶</sup> Velká klinická odpověď = ACR70 pro minimálně 24 po sobě následujících týdnech během 52-týdenního intervalu

Ve studiích MOBILITY a TARGET byla pozorována vyšší četnost odpovědi ACR20 v průběhu 2 týdnů ve srovnání s placebem a tento rozdíl se udržel po celou dobu trvání studie (viz obrázky 1 a 2).

**Obrázek 1:** Procentuální podíl odpovědi ACR20 podle jednotlivých návštěv ve studii MOBILITY



**Obrázek 2:** Procentuální podíl odpovědi ACR20 podle jednotlivých návštěv ve studii TARGET



Výsledky jednotlivých složek kritérií odpovědi ACR20 ve 24. týdnu studie MOBILITY a TARGET jsou uvedeny v tabulce 4. Výsledky po 52 týdnech ve studii MOBILITY jsou podobné výsledkům po 24 týdnech ve studii TARGET.

**Tabulka 4:** Průměrná redukce komponent skóre ACR v týdnu 24 oproti výchozímu stavu

<b>Komponenta (rozmezí)</b>	<b>MOBILITY</b>			<b>TARGET</b>		
	<b>Placebo + MTX (N = 398)</b>	<b>KEVZARA 150 mg q2w* + MTX (N = 400)</b>	<b>KEVZARA 200 mg q2w* + MTX (N = 399)</b>	<b>Placebo + cDMARD (N = 181)</b>	<b>KEVZARA 150 mg q2w* + cDMARD (N = 181)</b>	<b>KEVZARA 200 mg q2w* + cDMARD (N = 184)</b>
<b>Bolestivé klouby (0-68)</b>	-14,38	-19,25 <sup>†††</sup>	-19,00 <sup>†††</sup>	-17,18	-17,30 <sup>†</sup>	-20,58 <sup>†††</sup>
<b>Oteklé klouby (0-66)</b>	-8,70	-11,84 <sup>†††</sup>	-12,43 <sup>†††</sup>	-12,12	-13,04 <sup>††</sup>	-14,03 <sup>†††</sup>
<b>Bolest VAS<sup>†</sup> (0-100 mm)</b>	-19,43	-30,75 <sup>†††</sup>	-34,35 <sup>†††</sup>	-27,65	-36,28 <sup>††</sup>	-39,60 <sup>†††</sup>
<b>Celkové hodnocení lékařem VAS<sup>‡</sup> (0-100 mm)</b>	-32,04	-40,69 <sup>†††</sup>	-42,65 <sup>†††</sup>	-39,44	-45,09 <sup>†††</sup>	-48,08 <sup>†††</sup>
<b>Celkové hodnocení pacientem VAS<sup>‡</sup> (0-100 mm)</b>	-19,55	-30,41 <sup>†††</sup>	-35,07 <sup>†††</sup>	-28,06	-33,88 <sup>††</sup>	-37,36 <sup>†††</sup>
<b>HAQ-DI (0-3)</b>	-0,43	-0,62 <sup>†††</sup>	-0,64 <sup>†††</sup>	-0,52	-0,60 <sup>†</sup>	-0,69 <sup>††</sup>
<b>CRP</b>	-0,14	-13,63 <sup>†††</sup>	-18,04 <sup>†††</sup>	-5,21	-13,11 <sup>†††</sup>	-29,06 <sup>†††</sup>

\* q2w = každé 2 týdny

‡ Vizuální analogová škála

† hodnota p &lt; 0,01 pro rozdíl oproti placebu

†† hodnota p &lt; 0,001 pro rozdíl oproti placebu

††† hodnota p &lt; 0,0001 pro rozdíl oproti placebu

*Radiografická odpověď*

Ve studii MOBILITY bylo radiograficky vyšetřeno poškození kloubu a vyjádřeno jako změna van der Heijde modifikovaného Total Sharpova skóre (mTSS) a jeho komponent, skóre eroze a skóre zúžení kloubní štěrby v 52. týdnu. RTG vyšetření rukou a nohou bylo provedeno na počátku studie, ve 24. týdnu a v 52. týdnu, a skóre bylo stanoveno nezávisle na sobě alespoň dvěma školenými hodnotiteli, kteří byli zaslepeni z hlediska léčebné skupiny a čísla návštěvy.

Obě dávky přípravku Kevzara + MTX byly superiorní vůči kombinaci placebo + MTX z hlediska změny skóre mTSS ve 24. a 52. týdnu oproti výchozímu stavu (viz tabulka 5). Ve skupině léčené sarilumabem byla hlášena nižší progresse změn skóre eroze a skóre zúžení kloubní štěrby ve 24. a 52. týdnu než ve skupině s placebem.

Léčba kombinací Kevzara + MTX byla spojena s významně nižší radiografickou progresí strukturálního poškození ve srovnání s placebem. V 52. týdnu nebyla přítomna progresse strukturálního poškození u 55,6 % pacientů léčených přípravkem Kevzara 200 mg a u 47,8 % pacientů léčených přípravkem Kevzara 150 mg (definovaná změnou TSS o hodnotu nula nebo nižší) ve srovnání s 38,7 % pacientů ve skupině užívající placebo.

Léčba kombinací Kevzara 200 mg nebo 150 mg + MTX inhibuje progresi strukturálního poškození v 52. týdnu o 91 % resp. 68 % ve srovnání s kombinací placebem + MTX.



Účinnost sarilumabu při současném podání s DMARD z hlediska inhibice radiografické progresy, která byla hodnocena jako součást primárních cílových parametrů v 52. týdnu léčby ve studii MOBILITY, zůstala zachována po dobu tří let od zahájení léčby.

**Tabulka 5:** Průměrná radiografická změna ve 24. a 52. týdnu studie MOBILITY oproti výchozímu stavu

	<b>MOBILITY</b>		
	<b>Pacienti nedostatečně odpovídající na MTX</b>		
	<b>Placebo + MTX (N = 398)</b>	<b>Kevzara 150 mg q2w* + MTX (N = 400)</b>	<b>Kevzara 200 mg q2w* + MTX (N = 399)</b>
<b>Průměrná změna ve 24. týdnu</b>			
<b>Modifikované celkové Sharpovo skóre (mTSS)</b>	1,22	0,54 <sup>†</sup>	0,13 <sup>††</sup>
<b>Skóre eroze (0-280)</b>	0,68	0,26 <sup>†</sup>	0,02 <sup>††</sup>
<b>Skóre zúžení kloubní štěrbin</b>	0,54	0,28	0,12 <sup>†</sup>
<b>Průměrná změna v 52. týdnu</b>			
<b>Modifikované celkové Sharpovo skóre (mTSS)<sup>‡</sup></b>	2,78	0,90 <sup>††</sup>	0,25 <sup>††</sup>
<b>Skóre eroze (0-280)</b>	1,46	0,42 <sup>††</sup>	0,05 <sup>††</sup>
<b>Skóre zúžení kloubní štěrbin</b>	1,32	0,47 <sup>†</sup>	0,20 <sup>††</sup>

\* q2w= každé dva týdny

<sup>†</sup> hodnota p <0,001

<sup>††</sup> hodnota p <0,0001

<sup>‡</sup> Primární cílový parametr

#### *Fyzická funkční odpověď*

Ve studiích MOBILITY a TARGET byly hodnoceny fyzické funkce a parametry disability pomocí dotazníku Health Assessment Questionnaire Disability Index (HAQ-DI). U pacientů léčených kombinací Kevzara 200 mg nebo 150 mg + DMARD každé dva týdny bylo prokázáno výraznější zlepšení fyzických funkcí v 16. týdnu studie MOBILITY a ve 12. týdnu studie TARGET oproti výchozímu stavu než u pacientů užívajících placebo.

Ve studii MOBILITY bylo prokázáno významné zlepšení fyzických funkcí, hodnocených pomocí dotazníku HAQ-DI, v týdnu 16 ve srovnání s placebem (−0,58 pro kombinaci Kevzara 200 mg + MTX; −0,54 pro kombinaci Kevzara 150 mg + MTX a −0,30 pro kombinaci placebo + MTX každé 2 týdny). Ve studii TARGET bylo prokázáno významné zlepšení fyzických funkcí, hodnocených pomocí dotazníku HAQ-DI, ve 12. týdnu ve srovnání s placebem (−0,49 pro kombinaci Kevzara 200 mg + MTX; −0,50 pro kombinaci Kevzara 150 mg + MTX, a −0,29 pro kombinaci placebo + MTX každé 2 týdny).

Ve studii MOBILITY se zlepšení fyzických funkcí, hodnocených pomocí dotazníku HAQ-DI, udrželo do 52. týdne (−0,75 ve skupině Kevzara 200 mg + MTX; −0,71 ve skupině Kevzara 150 mg + MTX a −0,46 ve skupině placebo + MTX).

Pacienti léčení kombinací Kevzara + MTX (47,6 % ve skupině 200 mg a 47,0 % ve skupině 150 mg) dosáhli klinicky významného zlepšení výsledků podle dotazníku HAQ-DI (změna oproti výchozímu stavu ≥ 0,3 jednotky) v 52. týdnu ve srovnání s 26,1 % ve skupině placebo + MTX.

#### *Výsledky hlášené pacientem*

Celkový zdravotní stav byl hodnocen pomocí dotazníku Short Form health survey (SF-36). Ve studiích MOBILITY a TARGET bylo u pacientů užívajících kombinaci Kevzara 200 mg + DMARD každé dva týdny nebo Kevzara 150 mg + DMARD každé dva týdny prokázáno výraznější zlepšení v souhrnném skóre fyzické složky (PCS) a žádné zhoršení v souhrnném skóre duševní složky (MCS) ve 24. týdnu oproti výchozímu stavu v porovnání s kombinací placebo + DMARD. U pacientů léčených kombinací Kevzara 200 mg + DMARD bylo prokázáno výraznější zlepšení ve srovnání s placebem v doménách fyzická aktivita, fyzické omezení, tělesná bolest, celkové vnímání zdravotního stavu, vitalita, společenská aktivita a psychické zdraví.

Únava byla hodnocena pomocí škály FACIT-Fatigue. Ve studiích MOBILITY a TARGET bylo u pacientů užívajících sarilumab 200 mg + DMARD každé dva týdny nebo sarilumab 150 mg + DMARD každé dva týdny prokázáno výraznější zlepšení oproti výchozímu stavu než u pacientů užívajících placebo + DMARD.

#### *Aktivním komparátorem kontrolovaná studie*

Studie MONARCH byla uspořádána jako 24týdenní randomizovaná, dvojité zaslepená, dvojité maskovaná (double-dummy) studie, srovnávající přípravek Kevzara 200 mg v monoterapii s adalimumabem 40 mg v monoterapii, při subkutánním podání každé dva týdny u 369 pacientů se středně těžkou až těžkou aktivní revmatoidní artritidou, kteří nesplňovali podmínky pro léčbu MTX, včetně pacientů, kteří netolerovali MTX nebo vykazovali nedostatečnou odpověď na MTX.

Přípravek Kevzara 200 mg byl superiorní vůči adalimumabu v dávce 40 mg z hlediska snížení aktivity onemocnění a zlepšení fyzické funkce, a při jeho použití dosáhlo více pacientů klinické remise po dobu 24 týdnů (viz tabulka 6).

**Tabulka 6:** Výsledky účinnosti ve studii MONARCH

	<b>Adalimumab 40 mg q2w* (N=185)</b>	<b>Kevzara 200 mg q2w (N=184)</b>
<b>DAS28-ESR (primární endpoint)</b> hodnota p versus adalimumab	-2,20 (0,106)	-3,28 (0,105) < 0,0001
<b>DAS28-ESR remise (&lt; 2,6), n (%)</b> hodnota p versus adalimumab	13 (7,0%)	49 (26,6%) < 0,0001
<b>ACR20 odpověď, n (%)</b> hodnota p versus adalimumab	108 (58,4%)	132 (71,7%) 0,0074
<b>ACR50 odpověď, n (%)</b> hodnota p versus adalimumab	55 (29,7%)	84 (45,7%) 0,0017
<b>ACR70 odpověď, n (%)</b> hodnota p versus adalimumab	22 (11,9%)	43 (23,4%) 0,0036
<b>HAQ-DI</b> hodnota p versus adalimumab	-0,43(0,045)	-0,61(0,045) 0,0037

\* Včetně pacientů, u nichž byla zvýšena četnost dávkování adalimumabu 40 mg na jednou týdně z důvodu nedostatečné odpovědi

#### Pediatrická populace

Evropská agentura pro léčivé přípravky udělila odklad povinnost předložit výsledky studií s přípravkem Kevzara (sarilumab) u jedné nebo více podskupin pediatrické populace u chronické idiopatické artritidy (včetně revmatoidní artritidy, spondylarthritidy, psoriatické artritidy a juvenilní idiopatické artritidy) (informace ohledně použití u dětí viz bod 4.2).

## **5.2 Farmakokinetické vlastnosti**

Farmakokinetika sarilumabu byla charakterizována u 2 186 pacientů s RA, kteří byli léčeni sarilumabem, z nichž 751 pacientů bylo léčeno dávkou 150 mg a 891 pacientů bylo léčeno subkutánně podanou dávkou 200 mg každé dva týdny po dobu až 52 týdnů.

#### Absorpce

Absolutní biologická dostupnost sarilumabu po subkutánním injekčním podání byla pomocí populační farmakokinetické analýzy odhadována na 80 %. Po jednorázovém subkutánním podání dávky bylo mediánu  $t_{max}$  dosaženo po 2 až 4 dnech. Po opakovaném podávání dávek 150 až 200 mg každé dva týdny bylo ustáleného stavu dosaženo během 12 až 16 týdnů při dvoj- až trojnásobné kumulaci ve srovnání s expozicí jednorázové dávce.

U dávkovacího režimu 150 mg každé dva týdny činily odhadované průměrné ( $\pm$  standardní odchylka, SD) hodnoty AUC,  $C_{min}$  a  $C_{max}$  sarilumabu v ustáleném stavu:  $210 \pm 115$  mg.den/l resp.  $6,95 \pm 7,60$  mg/l resp.  $20,4 \pm 8,27$  mg/l.

U dávkovacího režimu 200 mg každé dva týdny činily odhadované průměrné ( $\pm$  SD) hodnoty AUC,  $C_{min}$  a  $C_{max}$  sarilumabu v ustáleném stavu:  $396 \pm 194$  mg.den/l resp.  $16,7 \pm 13,5$  mg/l resp.  $35,4 \pm 13,9$  mg/l.

Ve studii využitelnosti byla expozice sarilumabu po 200 mg Q2W mírně vyšší ( $C_{max} + 24\text{--}34\%$ ,  $AUC_{(0-2w)} + 7\text{--}21\%$ ) při použití předplněného pera než při použití předplněné injekční stříkačky.

#### Distribuce

U pacientů s revmatoidní artritidou činil zdánlivý distribuční objem v ustáleném stavu 8,3 l.

#### Biotransformace

Metabolická dráha sarilumabu dosud není charakterizována. Sarilumab je monoklonální protilátka, proto se očekává, že bude degradován na malé peptidy a aminokyseliny prostřednictvím katabolických procesů-drah, stejným způsobem jako endogenní IgG.

#### Eliminace

Sarilumab je eliminován paralelními lineárními i nelineárními drahami. Při vyšších koncentracích probíhá eliminace převážně přes lineární nesaturabilní proteolytické dráhy, zatímco při nižších koncentracích převažuje nelineární saturabilní eliminace závislá na cílových strukturách. Tyto paralelní eliminační dráhy vedou k počátečnímu poločas 8 až 10 dnů a v ustáleném stavu se odhaduje efektivní poločas na 21 dní.

Medián doby do nedetekovatelné koncentrace po podání poslední dávky 150 mg a 200 mg sarilumabu v ustáleném stavu činí 30 dnů resp. 49 dnů. Monoklonální protilátky nejsou eliminovány prostřednictvím renálních nebo hepatických metabolických drah.

#### Linearita/nelinearita

U pacientů s RA bylo pozorováno vyšší než dávkou úměrné zvýšení farmakokinetické expozice. V ustáleném stavu se expozice v průběhu dávkovacího intervalu měřená pomocí plochy pod křivkou (AUC) zvýšila přibližně dvojnásobně při 1,33násobném zvýšení dávky ze 150 na 200 mg každé dva týdny.

#### Interakce se substráty CYP450

Simvastatin je substrát CYP3A4 a OATP1B1. U 17 pacientů s RA klesla expozice simvastatinu o 45 % a simvastatinové kyseliny o 36 % (viz bod 4.5) po uplynutí jednoho týdne od subkutánně jednorázově podané 200 mg dávky sarilumabu.

#### Zvláštní populace

*Věk, pohlaví, etnický původ a tělesná hmotnost*

Populační farmakokinetické analýzy u dospělých pacientů s RA (ve věkovém rozmezí od 18 do 88 let, se 14% podílem osob starších 65 let) ukazují, že věk, pohlaví a rasa nemají významný vliv na farmakokinetiku sarilumabu.

Tělesná hmotnost ovlivnila farmakokinetiku sarilumabu. U pacientů s vyšší hmotností (>100 kg) byla prokázána účinnost dávek 150 mg i 200 mg, nicméně pacienti vážící >100 kg měli větší léčebný přínos z 200 mg dávky.

#### *Porucha funkce ledvin*

Nebyly provedeny žádné formální studie, které by hodnotily vliv poruchy funkce ledvin na farmakokinetiku sarilumabu. Mírná až středně těžká porucha funkce ledvin neměla vliv na farmakokinetiku sarilumabu. U pacientů s mírnou až středně těžkou poruchou funkce ledvin není zapotřebí úprava dávkování. Pacienti s těžkou poruchou funkce ledvin nebyli hodnoceni ve studiích.

#### *Porucha funkce jater*

Nebyly provedeny žádné formální studie, které by hodnotily vliv poruchy funkce jater na farmakokinetiku sarilumabu (viz bod 4.2).

### **5.3 Předklinické údaje vztahující se k bezpečnosti**

Neklinické údaje získané na základě studií toxicity po opakovaném podání, hodnocení kancerogenního rizika a studií reprodukční a vývojové toxicity neodhalily žádné zvláštní riziko pro člověka.

Doposud nebyly provedeny žádné dlouhodobé studie na zvířatech ke stanovení karcinogenního potenciálu sarilumabu. Důkazy týkající se inhibice IL-6R $\alpha$  ukazují zejména na protinádorové účinky zprostředkované různými mechanismy, převážně zahrnujícími inhibici STAT-3. *In vitro* a *in vivo* studie sarilumabu s použitím lidských nádorových buněčných linií prokázaly inhibici aktivace STAT-3 a inhibici nádorového růstu na zvířecích modelech s xenoštěpy lidských nádorů.

Studie fertility provedené u samců a samic myší s použitím zástupné myší protilátky proti myšimu IL-6R $\alpha$  neprokázaly zhoršení fertility.

V rozšířené studii prenatální/postnatální vývojové toxicity byl sarilumab podáván jednou týdně intravenózně březím samicím makaka jávského od časně gestace až do přirozeného porodu (přibližně 21 týdnů). Mateřská expozice, odpovídající až 83násobku expozice u člověka na základě AUC po subkutánním podání dávky 200 mg každé 2 týdny, neměla žádné účinky na matku ani na embryo nebo plod. Sarilumab neměl žádný vliv na udržení těhotenství nebo na novorozené potomky, kteří byli vyšetřeni do 1 měsíce po narození, z hlediska tělesné hmotnosti, parametrů funkčního nebo morfologického vývoje, včetně vyšetření pohybového ústrojí, imunofenotypizace lymfocytů periferní krve a mikroskopického vyšetření. Sarilumab byl detekován v séru novorozenců do 1 měsíce věku. Vylučování sarilumabu do mateřského mléka makaka jávského nebylo studováno.

## **6. FARMACEUTICKÉ ÚDAJE**

### **6.1 Seznam pomocných látek**

Histidin  
Arginin  
Polysorbát 20  
Sacharosa  
Voda na injekci

## 6.2 Inkompatibility

Studie kompatibility nejsou k dispozici, a proto nesmí být tento léčivý přípravek mísen s jinými léčivými přípravky.

## 6.3 Doba použitelnosti

2 roky.

Po vyjmutí z chladničky je třeba použít přípravek Kevzara do 14 dnů a nesmí být uchováván při teplotě vyšší než 25 °C.

## 6.4 Zvláštní opatření pro uchovávání

Uchovávejte v chladničce (2 °C-8 °C). Chraňte před mrazem.

Předplněnou injekční stříkačku nebo předplněné pero uchovávejte v původní krabici, aby byl přípravek chráněn před světlem.

## 6.5 Druh obalu a obsah balení

1,14 ml roztoku v injekční stříkačce (sklo typu 1), opatřené vsazenou jehlou z nerezové oceli a pístovou zátkou z pružného plastu.

### Předplněná injekční stříkačka 150 mg:

Jednorázová předplněná injekční stříkačka je opatřena jehlou se styren-butadienovým pružným víčkem, bílým polystyrénovým pístem, a světle oranžovou polypropylenovou opěrkou pro prsty.

### Předplněná injekční stříkačka 200 mg:

Jednorázová předplněná injekční stříkačka je opatřena jehlou se styren-butadienovým pružným víčkem, bílým polystyrénovým pístem, a tmavě oranžovou polypropylenovou opěrkou pro prsty.

### Předplněné pero 150 mg:

Komponenty injekční stříkačky jsou sestaveny na jednorázové předplněné pero se žlutým krytem jehly a světle oranžovým víčkem.

### Předplněné pero 200 mg:

Komponenty injekční stříkačky jsou sestaveny na jednorázové předplněné pero se žlutým krytem jehly a tmavě oranžovým víčkem.

Velikost balení:

- 2 předplněné injekční stříkačky
- Vícečetné balení obsahující 6 předplněných injekčních stříkaček (3 balení po 2 ks)
- 2 předplněná pera
- Vícečetné balení obsahující 6 předplněných per (3 balení po 2 ks)

Na trhu nemusí být všechny velikosti balení.

## 6.6 Zvláštní opatření pro likvidaci přípravku a pro zacházení s ním

Předplněnou injekční stříkačku nebo předplněné pero je nutno před každým použitím zkontrolovat. Roztok se nesmí použít, pokud je zakalený, zabarvený nebo obsahuje částice nebo pokud jsou na jakékoli části výrobku patrné známky poškození.

Po vyjmutí z chladničky je třeba ponechat předplněnou injekční stříkačku / předplněné pero, aby se před podáním injekce přípravku Kevzara vytemperovaly na pokojovou teplotu (<25°C).

Úplný návod na podání přípravku Kevzara v předplněné injekční stříkačce/předplněném peru je uveden v příbalové informaci.

Veškerý nepoužitý léčivý přípravek nebo odpad musí být zlikvidován v souladu s místními požadavky. Po použití vložte předplněnou injekční stříkačku / předplněné pero do nepropíchnutelné nádoby a zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Tato nádoba se nesmí recyklovat. Uchovávejte mimo dohled a dosah dětí.

## **7. DRŽITEL ROZHODNUTÍ O REGISTRACI**

sanofi-aventis groupe  
54, rue La Boétie  
75008 Paris  
Francie

## **8. REGISTRAČNÍ ČÍSLA**

EU/1/17/1196/001  
EU/1/17/1196/002  
EU/1/17/1196/003  
EU/1/17/1196/004  
EU/1/17/1196/005  
EU/1/17/1196/006  
EU/1/17/1196/007  
EU/1/17/1196/008

## **9. DATUM PRVNÍ REGISTRACE/PRODLOUŽENÍ REGISTRACE**

Datum první registrace:

## **10. DATUM REVIZE TEXTU**

Podrobné informace o tomto léčivém přípravku jsou k dispozici na webových stránkách Evropské agentury pro léčivé přípravky <http://www.ema.europa.eu>

## **PŘÍLOHA II**

- A. VÝROBCE BIOLOGICKÉ LÉČIVÉ LÁTKY A VÝROBCI  
ODPOVĚDNÍ ZA PROPOUŠTĚNÍ ŠARŽÍ**
- B. PODMÍNKY NEBO OMEZENÍ VÝDEJE A POUŽITÍ**
- C. DALŠÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY REGISTRACE**
- D. PODMÍNKY NEBO OMEZENÍ S OHLEDEM NA  
BEZPEČNÉ A ÚČINNÉ POUŽÍVÁNÍ LÉČIVÉHO  
PŘÍPRAVKU**

## **A. VÝROBCE BIOLOGICKÉ LÉČIVÉ A VÝROBCI ODPOVĚDNÍ ZA PROPOUŠTĚNÍ ŠARŽÍ**

### Název a adresa výrobce biologické léčivé látky

Regeneron Pharmaceuticals Inc.  
81 Columbia Turnpike  
Rensselaer  
12144  
USA

### Název a adresa výrobců odpovědných za propouštění šarží

Sanofi Winthrop Industrie  
Boulevard Industriel, Zone Industrielle,  
Le Trait, 76580,  
Francie

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

V příbalové informaci k léčivému přípravku musí být uveden název a adresa výrobce odpovědného za propouštění dané šarže.

## **B. PODMÍNKY NEBO OMEZENÍ VÝDEJE A POUŽITÍ**

Výdej léčivého přípravku je vázán na lékařský předpis s omezením (viz příloha I: Souhrn údajů o přípravku, bod 4.2).

## **C. DALŠÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY REGISTRACE**

### **• Pravidelně aktualizované zprávy o bezpečnosti**

Požadavky pro předkládání pravidelně aktualizovaných zpráv o bezpečnosti pro tento léčivý přípravek jsou uvedeny v seznamu referenčních dat Unie (seznam EURD) stanoveném v čl. 107c odst. 7 směrnice 2001/83/ES a jakékoli následné změny jsou zveřejněny na evropském webovém portálu pro léčivé přípravky.

Držitel rozhodnutí o registraci předloží první pravidelně aktualizovanou zprávu o bezpečnosti pro tento léčivý přípravek do 6 měsíců od jeho registrace.

## **D. PODMÍNKY NEBO OMEZENÍ S OHLEDEM NA BEZPEČNÉ A ÚČINNÉ POUŽÍVÁNÍ LÉČIVÉHO PŘÍPRAVKU**

### **• Plán řízení rizik (RMP)**

Držitel rozhodnutí o registraci uskuteční požadované činnosti a intervence v oblasti farmakovigilance podrobně popsané ve schváleném RMP uvedeném v modulu 1.8.2 registrace a ve veškerých schválených následných aktualizacích RMP.



Aktualizovaný RMP je třeba předložit:

- na žádost Evropské agentury pro léčivé přípravky,
- při každé změně systému řízení rizik, zejména v důsledku obdržení nových informací, které mohou vést k významným změnám poměru přínosů a rizik, nebo z důvodu dosažení význačného milníku (v rámci farmakovigilance nebo minimalizace rizik).

- **Další opatření k minimalizaci rizik**

Před uvedením přípravku Kevzara na trh v každém členském státě, musí držitel rozhodnutí o registraci (MAH) odsouhlasit obsah a formát pohotovostní karty pacienta, včetně komunikačních médií, distribučních modalit a dalších aspektů s národní lékovou agenturou.

MAH musí zajistit, aby v každém členském státě, kde bude přípravek Kevzara uveden na trh, všichni lékaři, u kterých se předpokládá, že budou předepisovat přípravek Kevzara měli přístup k pohotovostní kartě pacienta.

**Pohotovostní karta pacienta** musí obsahovat následující klíčové informace:

Varování pro zdravotnické pracovníky, kteří o pacienta pečují, že pacient užívá přípravek Kevzara, včetně informace o stavu nouze.

- Upozornění, že léčba přípravkem Kevzara může zvýšit riziko závažných infekcí, neutropenie a intestinální perforace.
- Edukace pacienta, aby při známkách nebo příznacích představujících závažné infekce nebo gastrointestinální perforace vyhledal okamžitě lékařskou pomoc.
- Kontaktní údaje lékaře, který přípravek Kevzara předepsal.

**PŘÍLOHA III**  
**OZNAČENÍ NA OBALU A PŘÍBALOVÁ INFORMACE**

## **A. OZNAČENÍ NA OBALU**

**ÚDAJE UVÁDĚNÉ NA VNĚJŠÍM OBALU**

**KRABÍČKA - BALENÍ PO 2 PŘEDPLNĚNÝCH INJEKČNÍCH STŘÍKAČKÁCH**

**1. NÁZEV LÉČIVÉHO PŘÍPRAVKU**

KEVZARA 150 mg injekční roztok v předplněné injekční stříkačce  
sarilumabum

**2. OBSAH LÉČIVÉ LÁTKY/LÉČIVÝCH LÁTEK**

Jedna předplněná injekční stříkačka obsahuje sarilumabum 150 mg v 1,14 ml roztoku (131,6 mg/ml).

**3. SEZNAM POMOCNÝCH LÁTEK**

Pomocné látky: histidin, arginin, polysorbát 20, sacharosa, voda na injekci.

**4. LÉKOVÁ FORMA A OBSAH BALENÍ**

injekční roztok  
2 předplněné injekční stříkačky

**5. ZPŮSOB A CESTA/CESTY PODÁNÍ**

Subkutánní podání  
Pouze pro jednorázové použití  
Před použitím si přečtěte příbalovou informaci.  
Zde otevřít

**6. ZVLÁŠTNÍ UPOZORNĚNÍ, ŽE LÉČIVÝ PŘÍPRAVEK MUSÍ BÝT UCHOVÁVÁN MIMO DOHLED A DOSAH DĚTÍ**

Uchovávejte mimo dohled a dosah dětí.

**7. DALŠÍ ZVLÁŠTNÍ UPOZORNĚNÍ, POKUD JE POTŘEBNÉ**

**8. POUŽITELNOST**

EXP

**9. ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY PRO UCHOVÁVÁNÍ**

Uchovávejte v chladničce.  
Chraňte před mrazem.

Uchovávejte v původní krabičce, aby byl přípravek chráněn před světlem.

Datum vyjmutí z chladničky: / /

**10. ZVLÁŠTNÍ OPATŘENÍ PRO LIKVIDACI NEPOUŽITÝCH LÉČIVÝCH PŘÍPRAVKŮ NEBO ODPADU Z NICH, POKUD JE TO VHODNÉ**

**11. NÁZEV A ADRESA DRŽITELE ROZHODNUTÍ O REGISTRACI**

sanofi-aventis groupe:  
54, rue la Boétie  
75008 Paris  
Francie

**12. REGISTRAČNÍ ČÍSLO/ČÍSLA**

EU/1/17/1196/001

**13. ČÍSLO ŠARŽE**

Č. šarže

**14. KLASIFIKACE PRO VÝDEJ**

**15. NÁVOD K POUŽITÍ**

**16. INFORMACE V BRAILLOVĚ PÍSMU**

kevzara 150 mg injekcni strikacka

**17. JEDINEČNÝ IDENTIFIKÁTOR – 2D ČÁROVÝ KÓD**

2D čárový kód s jedinečným identifikátorem.

**18. JEDINEČNÝ IDENTIFIKÁTOR – DATA ČITELNÁ OKEM**

PC:  
SN:  
NN:

## ÚDAJE UVÁDĚNÉ NA VNĚJŠÍM OBALU

### VNĚJŠÍ KRABÍČKA s blue boxem - VÍCEČETNÉ BALENÍ OBSAHUJÍCÍ 6 PŘEDPLNĚNÝCH INJEKČNÍCH STŘÍKAČEK (3 BALENÍ PO 2)

#### 1. NÁZEV LÉČIVÉHO PŘÍPRAVKU

KEVZARA 150 mg injekční roztok v předplněné injekční stříkačce  
sarilumabum

#### 2. OBSAH LÉČIVÉ LÁTKY/LÉČIVÝCH LÁTEK

Jedna předplněná injekční stříkačka obsahuje sarilumabum 150 mg v 1,14 ml roztoku (131,6 mg/ml).

#### 3. SEZNAM POMOCNÝCH LÁTEK

Pomocné látky: histidin, arginin, polysorbát 20, sacharosa, voda na injekci.

#### 4. LÉKOVÁ FORMA A OBSAH BALENÍ

injekční roztok

Vícečetné balení: 6 předplněných injekčních stříkaček (3 balení po 2).

#### 5. ZPŮSOB A CESTA/CESTY PODÁNÍ

Subkutánní podání

Pouze pro jednorázové použití

Před použitím si přečtěte příbalovou informaci.

Zde otevřít

#### 6. ZVLÁŠTNÍ UPOZORNĚNÍ, ŽE LÉČIVÝ PŘÍPRAVEK MUSÍ BÝT UCHOVÁVÁN MIMO DOHLED A DOSAH DĚTÍ

Uchovávejte mimo dohled a dosah dětí.

#### 7. DALŠÍ ZVLÁŠTNÍ UPOZORNĚNÍ, POKUD JE POTŘEBNÉ

#### 8. POUŽITELNOST

EXP

#### 9. ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY PRO UCHOVÁVÁNÍ

Uchovávejte v chladničce.

Chraňte před mrazem.

Uchovávejte v původní krabičce, aby byl přípravek chráněn před světlem.

**10. ZVLÁŠTNÍ OPATŘENÍ PRO LIKVIDACI NEPOUŽITÝCH LÉČIVÝCH PŘÍPRAVKŮ NEBO ODPADU Z NICH, POKUD JE TO VHODNÉ**

**11. NÁZEV A ADRESA DRŽITELE ROZHODNUTÍ O REGISTRACI**

sanofi-aventis groupe:  
54, rue la Boétie  
75008 Paris  
Francie

**12. REGISTRAČNÍ ČÍSLO/ČÍSLA**

EU/1/17/1196/002 6 předplněných injekčních stříkaček (3 balení po 2)

**13. ČÍSLO ŠARŽE**

Č. šarže

**14. KLASIFIKACE PRO VÝDEJ**

**15. NÁVOD K POUŽITÍ**

**16. INFORMACE V BRAILLOVĚ PÍSMU**

kevzara 150 mg injekční stříkačka

**17. JEDINEČNÝ IDENTIFIKÁTOR – 2D ČÁROVÝ KÓD**

2D čárový kód s jedinečným identifikátorem.

<b>18. JEDINEČNÝ IDENTIFIKÁTOR – DATA ČITELNÁ OKEM</b>
--

PC:

SN:

NN:



## ÚDAJE UVÁDĚNÉ NA VNĚJŠÍM OBALU

**VNITŘNÍ KRABÍČKA bez blue boxu – 2 PŘEDPLNĚNÉ INJEKČNÍ STŘÍKAČKY  
(VÍCEČETNÉ BALENÍ)**

### 1. NÁZEV LÉČIVÉHO PŘÍPRAVKU

KEVZARA 150 mg injekční roztok v předplněné injekční stříkačce  
sarilumabum

### 2. OBSAH LÉČIVÉ LÁTKY/LÉČIVÝCH LÁTEK

Jedna předplněná injekční stříkačka obsahuje sarilumabum 150 mg v 1,14 ml roztoku (131,6 mg/ml).

### 3. SEZNAM POMOCNÝCH LÁTEK

Pomocné látky: histidin, arginin, polysorbát 20, sacharosa, voda na injekci.

### 4. LÉKOVÁ FORMA A OBSAH BALENÍ

injekční roztok

2 předplněné injekční stříkačky. Součást vícečetného balení, nelze prodávat samostatně.

### 5. ZPŮSOB A CESTA/CESTY PODÁNÍ

Subkutánní podání

Pouze pro jednorázové použití

Před použitím si přečtěte příbalovou informaci.

Zde otevřít

### 6. ZVLÁŠTNÍ UPOZORNĚNÍ, ŽE LÉČIVÝ PŘÍPRAVEK MUSÍ BÝT UCHOVÁVÁN MIMO DOHLED A DOSAH DĚTÍ

Uchovávejte mimo dohled a dosah dětí.

### 7. DALŠÍ ZVLÁŠTNÍ UPOZORNĚNÍ, POKUD JE POTŘEBNÉ

### 8. POUŽITELNOST

EXP

### 9. ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY PRO UCHOVÁVÁNÍ

Uchovávejte v chladničce.

Chraňte před mrazem.

Uchovávejte v původní krabičce, aby byl přípravek chráněn před světlem.

Datum vyjmutí z chladničky: / /

**10. ZVLÁŠTNÍ OPATŘENÍ PRO LIKVIDACI NEPOUŽITÝCH LÉČIVÝCH PŘÍPRAVKŮ NEBO ODPADU Z NICH, POKUD JE TO VHODNÉ**

**11. NÁZEV A ADRESA DRŽITELE ROZHODNUTÍ O REGISTRACI**

sanofi-aventis groupe:  
54, rue la Boétie  
75008 Paris  
Francie

**12. REGISTRAČNÍ ČÍSLO/ČÍSLA**

EU/1/17/1196/002 6 předplněných injekčních stříkaček (3 balení po 2)

**13. ČÍSLO ŠARŽE**

Č. šarže

**14. KLASIFIKACE PRO VÝDEJ**

**15. NÁVOD K POUŽITÍ**

**16. INFORMACE V BRAILLOVĚ PÍSMU**

kevzara 150 mg injekční stříkačka

**17. JEDINEČNÝ IDENTIFIKAČNÍ KÓD – 2D ČÁROVÝ KÓD**

**18. JEDINEČNÝ IDENTIFIKAČNÍ KÓD – DATA ČITELNÁ OKEM**

**ÚDAJE UVÁDĚNÉ NA VNĚJŠÍM OBALU**

**VNĚJŠÍ KRABÍČKA - BALENÍ PO 2 PŘEDPLNĚNÝCH INJEKČNÍCH STŘÍKAČKÁCH**

**1. NÁZEV LÉČIVÉHO PŘÍPRAVKU**

KEVZARA 200 mg injekční roztok v předplněné injekční stříkačce  
sarilumabum

**2. OBSAH LÉČIVÉ LÁTKY/LÉČIVÝCH LÁTEK**

Jedna předplněná injekční stříkačka obsahuje sarilumabum 200 mg v 1,14 ml roztoku (175 mg/ml).

**3. SEZNAM POMOCNÝCH LÁTEK**

Pomocné látky: histidin, arginin, polysorbát 20, sacharosa, voda na injekci.

**4. LÉKOVÁ FORMA A OBSAH BALENÍ**

injekční roztok  
2 předplněné injekční stříkačky

**5. ZPŮSOB A CESTA/CESTY PODÁNÍ**

Subkutánní podání  
Pouze pro jednorázové použití  
Před použitím si přečtěte příbalovou informaci.  
Zde otevřít

**6. ZVLÁŠTNÍ UPOZORNĚNÍ, ŽE LÉČIVÝ PŘÍPRAVEK MUSÍ BÝT UCHOVÁVÁN MIMO DOHLED A DOSAH DĚTÍ**

Uchovávejte mimo dohled a dosah dětí.

**7. DALŠÍ ZVLÁŠTNÍ UPOZORNĚNÍ, POKUD JE POTŘEBNÉ**

**8. POUŽITELNOST**

EXP

**9. ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY PRO UCHOVÁVÁNÍ**

Uchovávejte v chladničce.  
Chraňte před mrazem.

Uchovávejte v původní krabičce, aby byl přípravek chráněn před světlem.

Datum vyjmutí z chladničky: / /

**10. ZVLÁŠTNÍ OPATŘENÍ PRO LIKVIDACI NEPOUŽITÝCH LÉČIVÝCH PŘÍPRAVKŮ NEBO ODPADU Z NICH, POKUD JE TO VHODNÉ**

**11. NÁZEV A ADRESA DRŽITELE ROZHODNUTÍ O REGISTRACI**

sanofi-aventis groupe:  
54, rue la Boétie  
75008 Paris  
Francie

**12. REGISTRAČNÍ ČÍSLO/ČÍSLA**

EU/1/17/1196/003

**13. ČÍSLO ŠARŽE**

Č. šarže

**14. KLASIFIKACE PRO VÝDEJ**

**15. NÁVOD K POUŽITÍ**

**16. INFORMACE V BRAILLOVĚ PÍSMU**

kevzara 200 mg injekcni strikacka

**17. JEDINEČNÝ IDENTIFIKÁTOR – 2D ČÁROVÝ KÓD**

2D čárový kód s jedinečným identifikátorem.

**18. JEDINEČNÝ IDENTIFIKÁTOR – DATA ČITELNÁ OKEM**

PC:  
SN:  
NN:

## ÚDAJE UVÁDĚNÉ NA VNĚJŠÍM OBALU

**VNĚJŠÍ KRABIČKA s blue boxem – VÍCEČETNÉ BALENÍ OBSAHUJÍCÍ  
6 PŘEDPLNĚNÝCH INJEKČNÍCH STŘÍKAČEK (3 BALENÍ PO 2)**

### 1. NÁZEV LÉČIVÉHO PŘÍPRAVKU

KEVZARA 200 mg injekční roztok v předplněné injekční stříkačce  
sarilumabum

### 2. OBSAH LÉČIVÉ LÁTKY/LÉČIVÝCH LÁTEK

Jedna předplněná injekční stříkačka obsahuje sarilumabum 200 mg v 1,14 ml roztoku (175 mg/ml).

### 3. SEZNAM POMOCNÝCH LÁTEK

Pomocné látky: histidin, arginin, polysorbát 20, sacharosa, voda na injekci.

### 4. LÉKOVÁ FORMA A OBSAH BALENÍ

injekční roztok

Vícečetné balení: 6 předplněných injekčních stříkaček (3 balení po 2).

### 5. ZPŮSOB A CESTA/CESTY PODÁNÍ

Subkutánní podání

Pouze pro jednorázové použití

Před použitím si přečtěte příbalovou informaci.

Zde otevřít

### 6. ZVLÁŠTNÍ UPOZORNĚNÍ, ŽE LÉČIVÝ PŘÍPRAVEK MUSÍ BÝT UCHOVÁVÁN MIMO DOHLED A DOSAH DĚTÍ

Uchovávejte mimo dohled a dosah dětí.

### 7. DALŠÍ ZVLÁŠTNÍ UPOZORNĚNÍ, POKUD JE POTŘEBNÉ

### 8. POUŽITELNOST

EXP

### 9. ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY PRO UCHOVÁVÁNÍ

Uchovávejte v chladničce.

Chraňte před mrazem.

Uchovávejte v původní krabičce, aby byl přípravek chráněn před světlem.

**10. ZVLÁŠTNÍ OPATŘENÍ PRO LIKVIDACI NEPOUŽITÝCH LÉČIVÝCH PŘÍPRAVKŮ NEBO ODPADU Z NICH, POKUD JE TO VHODNÉ**

**11. NÁZEV A ADRESA DRŽITELE ROZHODNUTÍ O REGISTRACI**

sanofi-aventis groupe:  
54, rue la Boétie  
75008 Paris  
Francie

**12. REGISTRAČNÍ ČÍSLO/ČÍSLA**

EU/1/17/1196/004 6 předplněných injekčních stříkaček (3 balení po 2)

**13. ČÍSLO ŠARŽE**

Č. šarže

**14. KLASIFIKACE PRO VÝDEJ**

**15. NÁVOD K POUŽITÍ**

**16. INFORMACE V BRAILLOVĚ PÍSMU**

kevzara 200 mg injekcni strikacka

**17. JEDINEČNÝ IDENTIFIKÁTOR – 2D ČÁROVÝ KÓD**

2D čárový kód s jedinečným identifikátorem.

**18. JEDINEČNÝ IDENTIFIKÁTOR – DATA ČITELNÁ OKEM**

PC:  
SN:  
NN:

## ÚDAJE UVÁDĚNÉ NA VNĚJŠÍM OBALU

**VNITŘNÍ KRABÍČKA bez blue boxu – 2 PŘEDPLNĚNÉ INJEKČNÍ STŘÍKAČKY  
(VÍCEČETNÉ BALENÍ)**

### 1. NÁZEV LÉČIVÉHO PŘÍPRAVKU

KEVZARA 200 mg injekční roztok v předplněné injekční stříkačce  
sarilumabum

### 2. OBSAH LÉČIVÉ LÁTKY/LÉČIVÝCH LÁTEK

Jedna předplněná injekční stříkačka obsahuje sarilumabum 200 mg v 1,14 ml roztoku (175 mg/ml).

### 3. SEZNAM POMOCNÝCH LÁTEK

Pomocné látky: histidin, arginin, polysorbát 20, sacharosa, voda na injekci.

### 4. LÉKOVÁ FORMA A OBSAH BALENÍ

injekční roztok

2 předplněné injekční stříkačky. Součást vícečetného balení, nelze prodávat samostatně.

### 5. ZPŮSOB A CESTA/CESTY PODÁNÍ

Subkutánní podání

Pouze pro jednorázové použití

Před použitím si přečtěte příbalovou informaci.

Zde otevřít

### 6. ZVLÁŠTNÍ UPOZORNĚNÍ, ŽE LÉČIVÝ PŘÍPRAVEK MUSÍ BÝT UCHOVÁVÁN MIMO DOHLED A DOSAH DĚTÍ

Uchovávejte mimo dohled a dosah dětí.

### 7. DALŠÍ ZVLÁŠTNÍ UPOZORNĚNÍ, POKUD JE POTŘEBNÉ

### 8. POUŽITELNOST

EXP

### 9. ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY PRO UCHOVÁVÁNÍ

Uchovávejte v chladničce.

Chraňte před mrazem.

Uchovávejte v původní krabici, aby byl přípravek chráněn před světlem.

Datum vyjmutí z chladničky: / /

**10. ZVLÁŠTNÍ OPATŘENÍ PRO LIKVIDACI NEPOUŽITÝCH LÉČIVÝCH PŘÍPRAVKŮ NEBO ODPADU Z NICH, POKUD JE TO VHODNÉ**

**11. NÁZEV A ADRESA DRŽITELE ROZHODNUTÍ O REGISTRACI**

sanofi-aventis groupe:  
54, rue la Boétie  
75008 Paris  
Francie

**12. REGISTRAČNÍ ČÍSLO/ČÍSLA**

EU/1/17/1196/004 6 předplněných injekčních stříkaček (3 balení po 2)

**13. ČÍSLO ŠARŽE**

Č. šarže

**14. KLASIFIKACE PRO VÝDEJ**

**15. NÁVOD K POUŽITÍ**

**16. INFORMACE V BRAILLOVĚ PÍSMU**

kevzara 200 mg injekční stříkačka

**17. JEDINEČNÝ IDENTIFIKÁTOR – 2D ČÁROVÝ KÓD**

**18. JEDINEČNÝ IDENTIFIKÁTOR – DATA ČITELNÁ OKEM**



**ÚDAJE UVÁDĚNÉ NA VNĚJŠÍM OBALU**

**VNĚJŠÍ KRABÍČKA – BALENÍ PO 2 PŘEDPLNĚNÝCH PERECH**

**1. NÁZEV LÉČIVÉHO PŘÍPRAVKU**

KEVZARA 150 mg injekční roztok v předplněném peru  
sarilumabum

**2. OBSAH LÉČIVÉ LÁTKY/LÉČIVÝCH LÁTEK**

Jedno předplněné pero obsahuje sarilumabum 150 mg v 1,14 ml roztoku (131,6 mg/ml).

**3. SEZNAM POMOCNÝCH LÁTEK**

Pomocné látky: histidin, arginin, polysorbát 20, sacharosa, voda na injekci.

**4. LÉKOVÁ FORMA A OBSAH BALENÍ**

injekční roztok  
2 předplněná pera

**5. ZPŮSOB A CESTA/CESTY PODÁNÍ**

Subkutánní podání  
Pouze pro jednorázové použití  
Před použitím si přečtěte příbalovou informaci.  
Zde otevřít

**6. ZVLÁŠTNÍ UPOZORNĚNÍ, ŽE LÉČIVÝ PŘÍPRAVEK MUSÍ BÝT UCHOVÁVÁN MIMO DOHLED A DOSAH DĚTÍ**

Uchovávejte mimo dohled a dosah dětí.

**7. DALŠÍ ZVLÁŠTNÍ UPOZORNĚNÍ, POKUD JE POTŘEBNÉ**

**8. POUŽITELNOST**

EXP

**9. ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY PRO UCHOVÁVÁNÍ**

Uchovávejte v chladničce.  
Chraňte před mrazem.

Uchovávejte v původní krabičce, aby byl přípravek chráněn před světlem.

Datum vyjmutí z chladničky: / /

**10. ZVLÁŠTNÍ OPATŘENÍ PRO LIKVIDACI NEPOUŽITÝCH LÉČIVÝCH PŘÍPRAVKŮ NEBO ODPADU Z NICH, POKUD JE TO VHODNÉ**

**11. NÁZEV A ADRESA DRŽITELE ROZHODNUTÍ O REGISTRACI**

sanofi-aventis groupe:  
54, rue la Boétie  
75008 Paris  
Francie

**12. REGISTRAČNÍ ČÍSLO/ČÍSLA**

EU/1/17/1196/005

**13. ČÍSLO ŠARŽE**

Č. šarže

**14. KLASIFIKACE PRO VÝDEJ**

**15. NÁVOD K POUŽITÍ**

**16. INFORMACE V BRAILLOVĚ PÍSMU**

kevzara 150 mg pero

**17. JEDINEČNÝ IDENTIFIKÁTOR – 2D ČÁROVÝ KÓD**

2D čárový kód s jedinečným identifikátorem.

**18. JEDINEČNÝ IDENTIFIKÁTOR – DATA ČITELNÁ OKEM**

PC:  
SN:  
NN:

## ÚDAJE UVÁDĚNÉ NA VNĚJŠÍM OBALU

**VNĚJŠÍ KRABÍČKA s blue boxem – VÍCEČETNÉ BALENÍ OBSAHUJÍCÍ  
6 PŘEDPLNĚNÝCH PER (3 BALENÍ PO 2)**

### 1. NÁZEV LÉČIVÉHO PŘÍPRAVKU

KEVZARA 150 mg injekční roztok v předplněném peru  
sarilumabum

### 2. OBSAH LÉČIVÉ LÁTKY/LÉČIVÝCH LÁTEK

Jedno předplněné pero obsahuje sarilumabum 150 mg v 1,14 ml roztoku (131,6 mg/ml).

### 3. SEZNAM POMOCNÝCH LÁTEK

Pomocné látky: histidin, arginin, polysorbát 20, sacharosa, voda na injekci.

### 4. LÉKOVÁ FORMA A OBSAH BALENÍ

injekční roztok

Vícečetné balení: 6 předplněných per (3 balení po 2).

### 5. ZPŮSOB A CESTA/CESTY PODÁNÍ

Subkutánní podání

Pouze pro jednorázové použití

Před použitím si přečtěte příbalovou informaci.

Zde otevřít

### 6. ZVLÁŠTNÍ UPOZORNĚNÍ, ŽE LÉČIVÝ PŘÍPRAVEK MUSÍ BÝT UCHOVÁVÁN MIMO DOHLED A DOSAH DĚTÍ

Uchovávejte mimo dohled a dosah dětí.

### 7. DALŠÍ ZVLÁŠTNÍ UPOZORNĚNÍ, POKUD JE POTŘEBNÉ

### 8. POUŽITELNOST

EXP

### 9. ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY PRO UCHOVÁVÁNÍ

Uchovávejte v chladničce.

Chraňte před mrazem.

Uchovávejte v původní krabičce, aby byl přípravek chráněn před světlem.

**10. ZVLÁŠTNÍ OPATŘENÍ PRO LIKVIDACI NEPOUŽITÝCH LÉČIVÝCH PŘÍPRAVKŮ NEBO ODPADU Z NICH, POKUD JE TO VHODNÉ**

**11. NÁZEV A ADRESA DRŽITELE ROZHODNUTÍ O REGISTRACI**

sanofi-aventis groupe:  
54, rue la Boétie  
75008 Paris  
Francie

**12. REGISTRAČNÍ ČÍSLO/ČÍSLA**

EU/1/17/1196/006 6 předplněných per (3 balení po 2)

**13. ČÍSLO ŠARŽE**

Č. šarže

**14. KLASIFIKACE PRO VÝDEJ**

**15. NÁVOD K POUŽITÍ**

**16. INFORMACE V BRAILLOVĚ PÍSMU**

kevzara 150 mg pero

**17. JEDINEČNÝ IDENTIFIKÁTOR – 2D ČÁROVÝ KÓD**

2D čárový kód s jedinečným identifikátorem.

**18. JEDINEČNÝ IDENTIFIKÁTOR – DATA ČITELNÁ OKEM**

PC:  
SN:  
NN:

**ÚDAJE UVÁDĚNÉ NA VNĚJŠÍM OBALU**

**VNITŘNÍ KRABÍČKA bez blue boxu – 2 PŘEDPLNĚNÁ PERA (VÍCEČETNÉ BALENÍ)**

**1. NÁZEV LÉČIVÉHO PŘÍPRAVKU**

KEVZARA 150 mg injekční roztok v předplněném peru  
sarilumabum

**2. OBSAH LÉČIVÉ LÁTKY/LÉČIVÝCH LÁTEK**

Jedno předplněné pero obsahuje sarilumabum 150 mg v 1,14 ml roztoku (131,6 mg/ml).

**3. SEZNAM POMOCNÝCH LÁTEK**

Pomocné látky: histidin, arginin, polysorbát 20, sacharosa, voda na injekci.

**4. LÉKOVÁ FORMA A OBSAH BALENÍ**

injekční roztok

2 předplněná pera. Součást vícečetného balení, nelze prodávat samostatně.

**5. ZPŮSOB A CESTA/CESTY PODÁNÍ**

Subkutánní podání

Pouze pro jednorázové použití

Před použitím si přečtěte příbalovou informaci.

Zde otevřít

**6. ZVLÁŠTNÍ UPOZORNĚNÍ, ŽE LÉČIVÝ PŘÍPRAVEK MUSÍ BÝT UCHOVÁVÁN MIMO DOHLED A DOSAH DĚTÍ**

Uchovávejte mimo dohled a dosah dětí.

**7. DALŠÍ ZVLÁŠTNÍ UPOZORNĚNÍ, POKUD JE POTŘEBNÉ**

**8. POUŽITELNOST**

EXP

**9. ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY PRO UCHOVÁVÁNÍ**

Uchovávejte v chladničce.

Chraňte před mrazem.

Uchovávejte v původní krabičce, aby byl přípravek chráněn před světlem.

Datum vyjmutí z chladničky: / /

**10. ZVLÁŠTNÍ OPATŘENÍ PRO LIKVIDACI NEPOUŽITÝCH LÉČIVÝCH PŘÍPRAVKŮ NEBO ODPADU Z NICH, POKUD JE TO VHODNÉ**

**11. NÁZEV A ADRESA DRŽITELE ROZHODNUTÍ O REGISTRACI**

sanofi-aventis groupe:  
54, rue la Boétie  
75008 Paris  
Francie

**12. REGISTRAČNÍ ČÍSLO/ČÍSLA**

EU/1/17/1196/006 6 předplněných per (3 balení po 2)

**13. ČÍSLO ŠARŽE**

Č. šarže

**14. KLASIFIKACE PRO VÝDEJ**

**15. NÁVOD K POUŽITÍ**

**16. INFORMACE V BRAILLOVĚ PÍSMU**

kevzara 150 mg pero

**17. JEDINEČNÝ IDENTIFIKÁTOR – 2D ČÁROVÝ KÓD**

**18. JEDINEČNÝ IDENTIFIKÁTOR – DATA ČITELNÁ OKEM**

**ÚDAJE UVÁDĚNÉ NA VNĚJŠÍM OBALU**

**VNĚJŠÍ KRABÍČKA – BALENÍ PO 2 PŘEDPLNĚNÝCH PERECH**

**1. NÁZEV LÉČIVÉHO PŘÍPRAVKU**

KEVZARA 200 mg injekční roztok v předplněném peru  
sarilumabum

**2. OBSAH LÉČIVÉ LÁTKY/LÉČIVÝCH LÁTEK**

Jedno předplněné pero obsahuje sarilumabum 200 mg v 1,14 ml roztoku (175 mg/ml).

**3. SEZNAM POMOCNÝCH LÁTEK**

Pomocné látky: histidin, arginin, polysorbát 20, sacharosa, voda na injekci.

**4. LÉKOVÁ FORMA A OBSAH BALENÍ**

injekční roztok  
2 předplněná pera

**5. ZPŮSOB A CESTA/CESTY PODÁNÍ**

Subkutánní podání  
Pouze pro jednorázové použití  
Před použitím si přečtěte příbalovou informaci.  
Zde otevřít

**6. ZVLÁŠTNÍ UPOZORNĚNÍ, ŽE LÉČIVÝ PŘÍPRAVEK MUSÍ BÝT UCHOVÁVÁN MIMO DOHLED A DOSAH DĚTÍ**

Uchovávejte mimo dohled a dosah dětí.

**7. DALŠÍ ZVLÁŠTNÍ UPOZORNĚNÍ, POKUD JE POTŘEBNÉ**

**8. POUŽITELNOST**

EXP

**9. ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY PRO UCHOVÁVÁNÍ**

Uchovávejte v chladničce.  
Chraňte před mrazem.

Uchovávejte v původní krabičce, aby byl přípravek chráněn před světlem.

Datum vyjmutí z chladničky: / /

**10. ZVLÁŠTNÍ OPATŘENÍ PRO LIKVIDACI NEPOUŽITÝCH LÉČIVÝCH PŘÍPRAVKŮ NEBO ODPADU Z NICH, POKUD JE TO VHODNÉ**

**11. NÁZEV A ADRESA DRŽITELE ROZHODNUTÍ O REGISTRACI**

sanofi-aventis groupe:  
54, rue la Boétie  
75008 Paris  
Francie

**12. REGISTRAČNÍ ČÍSLO/ČÍSLA**

EU/1/17/1196/007

**13. ČÍSLO ŠARŽE**

Č. šarže

**14. KLASIFIKACE PRO VÝDEJ**

**15. NÁVOD K POUŽITÍ**

**16. INFORMACE V BRAILLOVĚ PÍSMU**

kevzara 200 mg pero

**17. JEDINEČNÝ IDENTIFIKÁTOR – 2D ČÁROVÝ KÓD**

2D čárový kód s jedinečným identifikátorem.

**18. JEDINEČNÝ IDENTIFIKÁTOR – DATA ČITELNÁ OKEM**

PC:  
SN:  
NN:



**ÚDAJE UVÁDĚNÉ NA VNĚJŠÍM OBALU**

**VNĚJŠÍ KRABIČKA s blue boxem – VÍCEČETNÉ BALENÍ OBSAHUJÍCÍ  
6 PŘEDPLNĚNÝCH PER (3 BALENÍ PO 2)**

**1. NÁZEV LÉČIVÉHO PŘÍPRAVKU**

KEVZARA 200 mg injekční roztok v předplněném peru  
sarilumabum

**2. OBSAH LÉČIVÉ LÁTKY/LÉČIVÝCH LÁTEK**

Jedno předplněné pero obsahuje sarilumabum 200 mg v 1,14 ml roztoku (175 mg/ml).

**3. SEZNAM POMOCNÝCH LÁTEK**

Pomocné látky: histidin, arginin, polysorbát 20, sacharosa, voda na injekci.

**4. LÉKOVÁ FORMA A OBSAH BALENÍ**

injekční roztok

Vícečetné balení: 6 předplněných per (3 balení po 2).

**5. ZPŮSOB A CESTA/CESTY PODÁNÍ**

Subkutánní podání

Pouze pro jednorázové použití

Před použitím si přečtěte příbalovou informaci.

Zde otevřít

**6. ZVLÁŠTNÍ UPOZORNĚNÍ, ŽE LÉČIVÝ PŘÍPRAVEK MUSÍ BÝT UCHOVÁVÁN  
MIMO DOHLED A DOSAH DĚTÍ**

Uchovávejte mimo dohled a dosah dětí.

**7. DALŠÍ ZVLÁŠTNÍ UPOZORNĚNÍ, POKUD JE POTŘEBNÉ**

**8. POUŽITELNOST**

EXP

**9. ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY PRO UCHOVÁVÁNÍ**

Uchovávejte v chladničce.

Chraňte před mrazem.

Uchovávejte v původní krabičce, aby byl přípravek chráněn před světlem.

**10. ZVLÁŠTNÍ OPATŘENÍ PRO LIKVIDACI NEPOUŽITÝCH LÉČIVÝCH PŘÍPRAVKŮ NEBO ODPADU Z NICH, POKUD JE TO VHODNÉ**

**11. NÁZEV A ADRESA DRŽITELE ROZHODNUTÍ O REGISTRACI**

sanofi-aventis groupe:  
54, rue la Boétie  
75008 Paris  
Francie

**12. REGISTRAČNÍ ČÍSLO/ČÍSLA**

EU/1/17/1196/008 6 předplněných per (3 balení po 2)

**13. ČÍSLO ŠARŽE**

Č. šarže

**14. KLASIFIKACE PRO VÝDEJ**

**15. NÁVOD K POUŽITÍ**

**16. INFORMACE V BRAILLOVĚ PÍSMU**

kevzara 200 mg pero

**17. JEDINEČNÝ IDENTIFIKÁTOR – 2D ČÁROVÝ KÓD**

2D čárový kód s jedinečným identifikátorem.

**18. JEDINEČNÝ IDENTIFIKÁTOR – DATA ČITELNÁ OKEM**

PC:  
SN:  
NN:

**ÚDAJE UVÁDĚNÉ NA VNĚJŠÍM OBALU**

**VNITŘNÍ KRABÍČKA bez blue boxu – 2 PŘEDPLNĚNÁ PERA (VÍCEČETNÉ BALENÍ)**

**1. NÁZEV LÉČIVÉHO PŘÍPRAVKU**

KEVZARA 200 mg injekční roztok v předplněném peru  
sarilumabum

**2. OBSAH LÉČIVÉ LÁTKY/LÉČIVÝCH LÁTEK**

Jedno předplněné pero obsahuje sarilumabum 200 mg v 1,14 ml roztoku (175 mg/ml).

**3. SEZNAM POMOCNÝCH LÁTEK**

Pomocné látky: histidin, arginin, polysorbát 20, sacharosa, voda na injekci.

**4. LÉKOVÁ FORMA A OBSAH BALENÍ**

injekční roztok

2 předplněná pera. Součást vícečetného balení, nelze prodávat samostatně.

**5. ZPŮSOB A CESTA/CESTY PODÁNÍ**

Subkutánní podání

Pouze pro jednorázové použití

Před použitím si přečtěte příbalovou informaci.

Zde otevřít

**6. ZVLÁŠTNÍ UPOZORNĚNÍ, ŽE LÉČIVÝ PŘÍPRAVEK MUSÍ BÝT UCHOVÁVÁN MIMO DOHLED A DOSAH DĚTÍ**

Uchovávejte mimo dohled a dosah dětí.

**7. DALŠÍ ZVLÁŠTNÍ UPOZORNĚNÍ, POKUD JE POTŘEBNÉ**

**8. POUŽITELNOST**

EXP

**9. ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY PRO UCHOVÁVÁNÍ**

Uchovávejte v chladničce.

Chraňte před mrazem.

Uchovávejte v původní krabičce, aby byl přípravek chráněn před světlem.

Datum vyjmutí z chladničky: / /

**10. ZVLÁŠTNÍ OPATŘENÍ PRO LIKVIDACI NEPOUŽITÝCH LÉČIVÝCH PŘÍPRAVKŮ NEBO ODPADU Z NICH, POKUD JE TO VHODNÉ**

**11. NÁZEV A ADRESA DRŽITELE ROZHODNUTÍ O REGISTRACI**

sanofi-aventis groupe:  
54, rue la Boétie  
75008 Paris  
Francie

**12. REGISTRAČNÍ ČÍSLO/ČÍSLA**

EU/1/17/1196/008 6 předplněných per (3 balení po 2)

**13. ČÍSLO ŠARŽE**

Č. šarže

**14. KLASIFIKACE PRO VÝDEJ**

**15. NÁVOD K POUŽITÍ**

**16. INFORMACE V BRAILLOVĚ PÍSMU**

kevzara 200 mg pero

**17. JEDINEČNÝ IDENTIFIKÁTOR – 2D ČÁROVÝ KÓD**

**18. JEDINEČNÝ IDENTIFIKÁTOR – DATA ČITELNÁ OKEM**

**MINIMÁLNÍ ÚDAJE UVÁDĚNÉ NA MALÉM VNITŘNÍM OBALU****PŘEDPLNĚNÁ INJEKČNÍ STRÍKAČKA****1. NÁZEV LÉČIVÉHO PŘÍPRAVKU A CESTA/CESTY PODÁNÍ**

KEVZARA 150 mg injekce  
sarilumabum  
s.c.

**2. ZPŮSOB PODÁNÍ****3. POUŽITELNOST**

EXP

**4. ČÍSLO ŠARŽE**

Č. šarže

**5. OBSAH UDANÝ JAKO HMOTNOST, OBJEM NEBO POČET**

1,14 ml

**6. JINÉ**

**MINIMÁLNÍ ÚDAJE UVÁDĚNÉ NA MALÉM VNITŘNÍM OBALU**

**PŘEDPLNĚNÁ INJEKČNÍ STRÍKAČKA**

**1. NÁZEV LÉČIVÉHO PŘÍPRAVKU A CESTA/CESTY PODÁNÍ**

KEVZARA 200 mg injekce  
sarilumabum  
s.c.

**2. ZPŮSOB PODÁNÍ**

**3. POUŽITELNOST**

EXP

**4. ČÍSLO ŠARŽE**

Č. šarže

**5. OBSAH UDANÝ JAKO HMOTNOST, OBJEM NEBO POČET**

1,14 ml

**6. JINÉ**

**MINIMÁLNÍ ÚDAJE UVÁDĚNÉ NA MALÉM VNITŘNÍM OBALU****PŘEDPLNĚNÉ PERO****1. NÁZEV LÉČIVÉHO PŘÍPRAVKU A CESTA/CESTY PODÁNÍ**

KEVZARA 150 mg injekce  
sarilumabum  
subkutánní použití

**2. ZPŮSOB PODÁNÍ****3. POUŽITELNOST**

EXP

**4. ČÍSLO ŠARŽE**

Č. šarže

**5. OBSAH UDANÝ JAKO HMOTNOST, OBJEM NEBO POČET**

1,14 ml

**6. JINÉ**

**MINIMÁLNÍ ÚDAJE UVÁDĚNÉ NA MALÉM VNITŘNÍM OBALU****PŘEDPLNĚNÉ PERO****1. NÁZEV LÉČIVÉHO PŘÍPRAVKU A CESTA/CESTY PODÁNÍ**

KEVZARA 200 mg injekce  
sarilumabum  
subkutánní použití

**2. ZPŮSOB PODÁNÍ****3. POUŽITELNOST**

EXP

**4. ČÍSLO ŠARŽE**

Č. šarže

**5. OBSAH UDANÝ JAKO HMOTNOST, OBJEM NEBO POČET**

1,14 ml

**6. JINÉ**



## **B. PŘÍBALOVÁ INFORMACE**

## **Příbalová informace: informace pro pacienta**

### **Kevzara 150 mg injekční roztok v předplněné injekční stříkačce Kevzara 200 mg injekční roztok v předplněné injekční stříkačce**

sarilumabum

▼ Tento přípravek podléhá dalšímu sledování. To umožní rychlé získání nových informací o bezpečnosti. Můžete přispět tím, že nahlásíte jakékoli nežádoucí účinky, které se u Vás vyskytnou. Jak hlásit nežádoucí účinky je popsáno v závěru bodu 4.

**Přečtěte si pozorně celou příbalovou informaci dříve, než začnete tento přípravek používat, protože obsahuje pro Vás důležité údaje.**

- Ponechte si příbalovou informaci pro případ, že si ji budete potřebovat přečíst znovu.
- Máte-li jakékoli další otázky, zeptejte se svého lékaře, lékárníka nebo zdravotní sestry.
- Tento přípravek byl předepsán výhradně Vám. Nedávejte jej žádné další osobě. Mohl by jí ublížit, a to i tehdy, má-li stejné známky onemocnění jako Vy.
- Pokud se u Vás vyskytne kterýkoli z nežádoucích účinků, sdělte to svému lékaři, lékárníkovi nebo zdravotní sestře. Stejně postupujte v případě jakýchkoli nežádoucích účinků, které nejsou uvedeny v této příbalové informaci. Viz bod 4.

Kromě této příbalové informace obdržíte také informační kartu pacienta. Tato karta obsahuje důležité bezpečnostní informace, které potřebujete vědět před léčbou přípravkem Kevzara i v jejím průběhu.

#### **Co naleznete v této příbalové informaci**

1. Co je přípravek Kevzara a k čemu se používá
2. Čemu musíte věnovat pozornost, než začnete přípravek Kevzara používat
3. Jak se přípravek Kevzara používá
4. Možné nežádoucí účinky
5. Jak přípravek Kevzara uchovávat
6. Obsah balení a další informace

#### **1. Co je přípravek Kevzara a k čemu se používá**

##### **Co je přípravek Kevzara**

Přípravek Kevzara obsahuje léčivou látku sarilumab. Jedná se o druh bílkoviny, který se nazývá monoklonální protilátka.

##### **K čemu se přípravek Kevzara používá**

Přípravek Kevzara se používá k léčbě dospělých pacientů se středně těžkou až těžkou aktivní revmatoidní artritidou, pokud předchozí léčba nebyla dostatečně účinná a nebo nebyla dobře snášena. Přípravek Kevzara lze užívat samostatně nebo v kombinaci s léčivým přípravkem nazývaným methotrexát.

Přípravek Vám může pomoci:

- zpomalit poškození kloubů
- zlepšit Vaši schopnost vykonávat každodenní činnosti.

##### **Jak přípravek Kevzara působí**

- Přípravek Kevzara se váže na jinou bílkovinu s názvem receptor interleukinu-6 (IL-6R) a blokuje jeho účinek.
- IL-6 hraje hlavní roli u příznaků revmatoidní artritidy (RA), jako jsou bolest, otoky kloubů, ranní ztuhlost a únava.

## 2. Čemu musíte věnovat pozornost, než začnete přípravek Kevzara používat

### Nepoužívejte přípravek Kevzara:

- jestliže jste alergický(á) na sarilumab nebo na kteroukoli další složku tohoto přípravku (uvedenou v bodě 6).
- jestliže máte závažnou infekci.

### Upozornění a opatření

Poradte se se svým lékařem, lékárníkem nebo zdravotní sestrou, jestliže:

- máte jakoukoli infekci nebo trpíte na častá infekční onemocnění. Přípravek Kevzara může snížit schopnost Vašeho těla bojovat proti infekci: to znamená, že můžete být náchylnější k infekcím nebo u Vás může dojít ke zhoršení již přítomné infekce.
- máte tuberkulózu (TBC), příznaky tuberkulózy (přetrvávající kašel, úbytek na váze, apatie-netečnost, mírná horečka), nebo pokud jste byl(a) v úzkém kontaktu s osobou, která má tuberkulózu. Před podáním přípravku Kevzara Vás lékař vyšetří na TBC.
- jste prodělal(a) virovou hepatitidu (zánět jater) nebo jiné onemocnění jater. Před použitím přípravku Kevzara Vám lékař provede krevní testy, aby zkontroloval funkci jater.
- máte nebo jste měl(a) divertikulitidu (zánět střevní výchlípky) nebo vředy v žaludku nebo střevech, nebo pokud se u Vás objeví příznaky jako horečka a bolest žaludku (břicha), které neustupují.
- máte nebo jste měl(a) jakýkoli druh rakoviny.
- jste v nedávné době podstoupil(a) nebo máte v dohledné době podstoupit jakékoli očkování.

Pokud se na Vás vztahuje některý z výše uvedených bodů (nebo pokud si nejste jistý(á)), poradte se před použitím přípravku Kevzara se svým lékařem, lékárníkem nebo zdravotní sestrou.

Před zahájením léčby přípravkem Kevzara Vám budou provedeny krevní testy. Další testy a vyšetření budou provedeny během léčby. Jejich účelem je ověřit, zda nemáte nízký počet krvinek, jaterní problémy nebo změny hladiny cholesterolu.

### Děti a dospívající

Přípravek Kevzara se nedoporučuje u dětí a dospívajících mladších 18 let.

### Další léčivé přípravky a přípravek Kevzara

Informujte svého lékaře nebo lékárníka o všech lécích, které užíváte, které jste v nedávné době užíval(a) nebo které možná budete užívat. Důvodem je, že přípravek Kevzara může ovlivňovat účinky některých jiných léků. Některé jiné léky mohou naopak ovlivňovat účinky přípravku Kevzara.

Zejména nepoužívejte přípravek Kevzara a informujte svého lékaře nebo lékárníka, jestliže užíváte:

- lék(y) ze skupiny označované jako „inhibitory JAK“ (užívané k léčbě revmatoidní artritidy a rakoviny)
- jiné biologické léky používané při léčbě revmatoidní artritidy

Pokud se na Vás vztahuje některý z výše uvedených bodů (nebo pokud si nejste jistý(á)), poradte se se svým lékařem nebo lékárníkem.

Přípravek Kevzara může ovlivňovat účinky některých jiných léků. V takovém případě může být zapotřebí změna dávky jiných léků. Před použitím přípravku Kevzara proto informujte svého lékaře nebo lékárníka, pokud používáte některý z následujících léků:

- statiny (používané ke snížení hladiny cholesterolu)
- perorální (ústí užívanou) antikoncepci
- theofylin (používaný k léčbě astmatu)
- warfarin (používaný k prevenci tvorby krevních sraženin).

Pokud se na Vás vztahuje některý z výše uvedených bodů (nebo pokud si nejste jistý(á)), poradte se se svým lékařem nebo lékárníkem.

### **Těhotenství a kojení**

Pokud jste těhotná nebo kojíte, domníváte se, že můžete být těhotná, nebo plánujete otěhotnět, poraďte se se svým lékařem dříve, než začnete přípravek Kevzara používat.

- Pokud jste těhotná, neužívejte přípravek Kevzara, kromě případů, kdy Vám lékař jeho použití výslovně doporučí.
- Účinky přípravku Kevzara na nenarozené dítě nejsou známy.
- Vy a Váš lékař společně rozhodnete, zda byste měla používat přípravek Kevzara, pokud kojíte.

### **Řízení dopravních prostředků a obsluha strojů**

Nepředpokládá se, že použití přípravku Kevzara ovlivní schopnost řídit nebo obsluhovat stroje. Pokud však budete pociťovat únavu po použití přípravku Kevzara nebo se nebudete cítit dobře, neměl(a) byste řídit nebo obsluhovat stroje.

## **3. Jak se přípravek Kevzara používá**

Léčba má být zahájena lékařem se zkušenostmi v diagnostice a léčbě revmatoidní artritidy. Vždy používejte tento přípravek přesně podle pokynů svého lékaře nebo lékárníka. Pokud si nejste jistý(á), poraďte se se svým lékařem nebo lékárníkem.

Přípravek Kevzara se podává injekcí pod kůži (tzv. “subkutánní podání”).

Doporučená dávka je jedna 200 mg injekce každé dva týdny.

- Lékař může upravit dávku léku na základě výsledků krevních testů.

### **Naučte se používat předplněnou injekční stříkačku**

- Váš lékař, lékárník nebo zdravotní sestra Vám předvedou, jak se má přípravek Kevzara aplikovat (podávat). Budete-li se řídit těmito instrukcemi, můžete si přípravek Kevzara aplikovat sami a nebo Vám ho při dodržení těchto instrukcí může aplikovat ošetřovatel(ka).
- Řiďte se instrukcemi, které obsahuje „Návod k použití“ přiložený v krabičce.
- Předplněnou injekční stříkačku používejte přesně takovým způsobem, jak je popsáno v „Návodu k použití“.

### **Jestliže jste použil(a) více přípravku Kevzara, než jste měl(a)**

Jestliže jste použil(a) více přípravku Kevzara, než jste měl(a), informujte svého lékaře, lékárníka nebo zdravotní sestru.

### **Jestliže jste zapomněl(a) použít přípravek Kevzara**

Pokud od vynechané dávky uplynuly tři dny nebo méně:

- aplikujte si vynechanou dávku co nejdříve.
- poté si aplikujte příští dávku v plánovaném termínu.

Pokud od vynechané dávky uplynuly 4 dny nebo více, aplikujte si příští dávku v plánovaném termínu. Nezdvojnásobujte následující dávku, abyste nahradil(a) vynechanou dávku. Pokud si nejste jistý(á), kdy se má příští dávka aplikovat, zeptejte se na postup svého lékaře, lékárníka nebo zdravotní sestry.

### **Jestliže jste přestal(a) používat přípravek Kevzara**

Nepřestávejte používat přípravek Kevzara bez konzultace se svým lékařem.

Máte-li jakékoli další otázky týkající se používání tohoto přípravku, zeptejte se svého lékaře, lékárníka nebo zdravotní sestry.

## **4. Možné nežádoucí účinky**

Podobně jako všechny léky může mít i tento přípravek nežádoucí účinky, které se ale nemusí vyskytnout u každého.

#### Závažné nežádoucí účinky

**Informujte neprodleně svého lékaře**, pokud se domníváte, že máte **infekční onemocnění** (může postihnout až 1 z 10 pacientů). Příznaky mohou zahrnovat horečku, pocení nebo zimnici.

#### Další nežádoucí účinky

Informujte svého lékaře, lékárníka nebo zdravotní sestru, pokud se u Vás vyskytne některý z následujících nežádoucích účinků:

**Velmi časté** (mohou postihnout více než 1 z 10 pacientů):

- Nízký počet bílých krvinek - prokázáný při krevních testech

**Časté** (mohou postihnout až 1 z 10 pacientů):

- infekce vedlejších nosních dutin nebo krku, ucpaný nos nebo rýma a bolest v krku (infekce horních cest dýchacích)
- infekce močových cest
- opary (orální herpes)
- nízký počet krevních destiček prokázáný krevními testy
- vysoká hladina cholesterolu, vysoká hladina triglyceridů – prokázána krevními testy
- abnormální výsledky jaterních testů
- reakce v místě vpichu injekce (včetně zarudnutí a svědění)

#### **Hlášení nežádoucích účinků**

Pokud se u Vás vyskytne kterýkoli z nežádoucích účinků, sdělte to svému lékaři, lékárníkovi nebo zdravotní sestře. Stejně postupujte v případě jakýchkoli nežádoucích účinků, které nejsou uvedeny v této příbalové informaci. Nežádoucí účinky můžete hlásit také přímo prostřednictvím **národního systému hlášení nežádoucích účinků uvedeného v dodatku V\***. Nahlášením nežádoucích účinků můžete přispět k získání více informací o bezpečnosti tohoto přípravku.

## **5. Jak přípravek Kevzara uchovávat**

Uchovávejte tento přípravek mimo dohled a dosah dětí.

Nepoužívejte tento přípravek po uplynutí doby použitelnosti uvedené na štítku za „EXP“. Doba použitelnosti se vztahuje k poslednímu dni uvedeného měsíce.

#### **Uchovávejte v chladničce (2°C to 8°C).**

- Injekční stříkačky nezmrazujte ani neohřívejte.
- Po vyjmutí z chladničky uchovávejte přípravek Kevzara při teplotě do 25 °C.
- Zapište datum vyjmutí z chladničky na určené místo na krabici.
- Po vyjmutí z chladničky nebo izolované tašky použijte injekční stříkačku do 14 dnů.
- Uchovávejte injekční stříkačky v původní krabici, aby byl přípravek chráněn před světlem.

Nepoužívejte tento přípravek, pokud je roztok ve stříkačce zakalený, zbarvený nebo obsahuje částice nebo pokud jsou na jakékoli části předplněné injekční stříkačky patrné známky poškození.

Po použití vložte injekční stříkačku do nepropíchnutelné nádoby na ostrý odpad. Tuto nádobu uchovávejte vždy mimo dohled a dosah dětí. Zeptejte se svého lékaře, lékárníka nebo zdravotní sestry, jak se má nádoba s odpadem zlikvidovat. Tato nádoba se nesmí recyklovat.

Nevyhazujte žádné léčivé přípravky do odpadních vod nebo domácího odpadu. Zeptejte se svého lékárníka, jak naložit s přípravky, které již nepoužíváte. Tato opatření pomáhají chránit životní prostředí.

## 6. Obsah balení a další informace

### Co přípravek Kevzara obsahuje

- Léčivou látkou je sarilumabum.
- Dalšími složkami jsou arginin, histidin, polysorbát 20, sacharosa a voda na injekci.

### Jak přípravek Kevzara vypadá a co obsahuje toto balení

Přípravek Kevzara je čirý, bezbarvý až světle žlutý injekční roztok, který se dodává v předplněné injekční stříkačce.

Jedna předplněná injekční stříkačka obsahuje 1,14 ml roztoku a slouží k podání jedné dávky. Přípravek je k dispozici v balení po 2 injekčních stříkačkách nebo ve vícečetném balení obsahujícím 6 předplněných injekčních stříkaček (3 balení po 2 injekčních stříkačkách).

Na trhu nemusí být všechny velikosti balení.

Přípravek Kevzara se dodává v předplněných injekčních stříkačkách v dávce 150 mg nebo 200 mg.

### Držitel rozhodnutí o registraci

sanofi-aventis groupe  
54, rue La Boétie  
F-75008 Paris  
Francie

### Výrobce

Sanofi Winthrop Industrie  
1051 Boulevard Industriel  
76580 Le Trait,  
Francie

Další informace o tomto přípravku získáte u místního zástupce držitele rozhodnutí o registraci:

#### **België/Belgique/Belgien**

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

#### **Lietuva**

UAB "SANOFI-AVENTIS LIETUVA"  
Tel: +370 5 2755224

#### **България**

SANOFI BULGARIA EOOD  
Тел.: +359 (0)2 970 53 00

#### **Luxembourg/Luxemburg**

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

#### **Česká republika**

sanofi-aventis, s.r.o.  
Tel: +420 233 086 111

#### **Magyarország**

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

#### **Danmark**

sanofi-aventis Denmark A/S  
Tlf: +45 45 16 70 00

#### **Malta**

Sanofi Malta Ltd.  
Tel: +356 21493022

#### **Deutschland**

Sanofi-Aventis Deutschland GmbH  
Tel: +49 (0)180 2 222010

#### **Nederland**

sanofi-aventis Netherlands B.V.  
Tel: +31 (0)182 557 755

#### **Eesti**

#### **Norge**

sanofi-aventis Estonia OÜ  
Tel: +372 627 34 88

**Ελλάδα**

sanofi-aventis AEBE  
Τηλ: +30 210 900 16 00

**España**

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

**France**

sanofi-aventis france  
Tél: 0 800 222 555  
Appel depuis l'étranger : +33 1 57 63 23 23

**Hrvatska**

sanofi-aventis Croatia d.o.o.  
Tel: +385 1 600 34 00

**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.p.A.  
Tel: 800 13 12 12 (domande di tipo tecnico)  
800 536389 (altre domande)

**Κύπρος**

sanofi-aventis Cyprus Ltd.  
Τηλ: +357 22 871600

**Latvija**

sanofi-aventis Latvia SIA  
Tel: +371 67 33 24 51

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

**Österreich**

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

**Polska**

sanofi-aventis Sp. z o.o.  
Tel.: +48 22 280 00 00

**Portugal**

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

**România**

Sanofi Romania SRL  
Tel: +40 (0) 21 317 31 36

**Slovenija**

sanofi-aventis d.o.o.  
Tel: +386 1 560 48 00

**Slovenská republika**

sanofi-aventis Pharma Slovakia s.r.o.  
Tel: +421 2 33 100 100

**Suomi/Finland**

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

**Sverige**

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

**United Kingdom**

Sanofi  
Tel: +44 (0) 845 372 7101

**Tato příbalová informace byla naposledy revidována.**

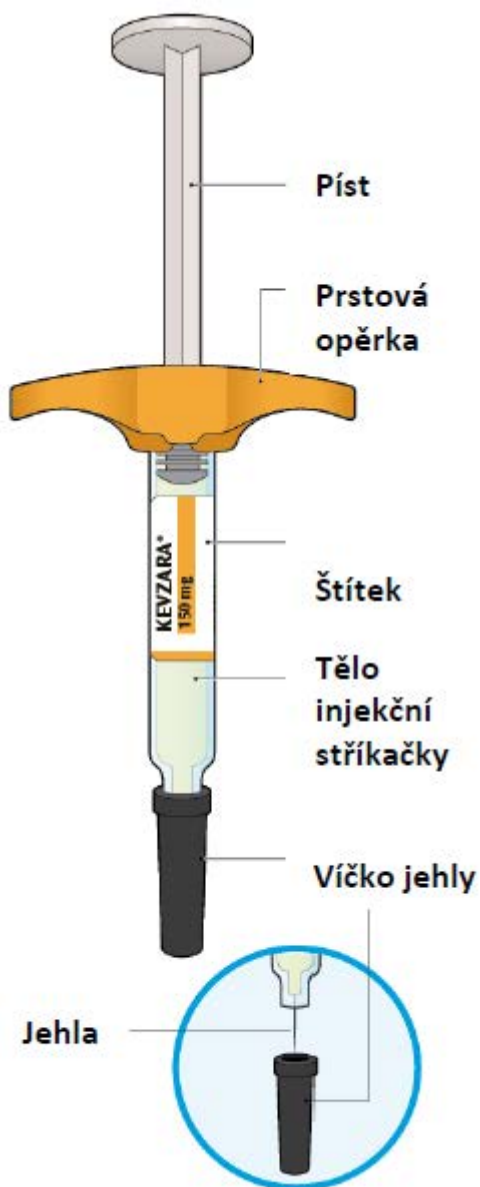
Podrobné informace o tomto léčivém přípravku jsou k dispozici na webových stránkách Evropské agentury pro léčivé přípravky: <http://www.ema.europa.eu>.

---

## Kevzara 150 mg injekční roztok v předplněné injekční stříkačce sarilumab

### Návod k použití

Jednotlivé části předplněné injekční stříkačky Kevzara jsou znázorněny na následujícím obrázku.



### Důležité informace

Jedná se o předplněnou injekční stříkačku určenou k podání jedné dávky (dále v tomto návodu jen jako „injekční stříkačka“). Injekční stříkačka obsahuje 150 mg přípravku Kevzara a používá se k aplikaci injekce pod kůži (tzv. subkutánními podání) každé dva týdny.

Před prvním použitím požádejte svého lékaře, aby Vám předvedl, jak se injekční stříkačka správně používá.

### Co musíte udělat

- ✓ Před použitím injekční stříkačky si pečlivě přečtěte všechny pokyny.



- ✓ Zkontrolujete, zda máte správný lék a jeho správnou dávku.
- ✓ Nepoužité injekční stříkačky uchovávejte v původním obalu v chladničce při teplotě 2 až 8 °C.
- ✓ V případě cestování uchovávejte krabičku v izolované přepravní tašce s mrazicí vložkou.
- ✓ Před použitím nechte injekční stříkačku ohřát na pokojovou teplotu po dobu alespoň 30 minut.
- ✓ Po vyjmutí z chladničky nebo izolované přepravní tašky použijte injekční stříkačku do 14 dnů.
- ✓ Uchovávejte injekční stříkačku mimo dohled a dosah dětí.

#### Co dělat nesmíte

- ✗ Nepoužívejte injekční stříkačku, pokud jsou na ní patrné známky poškození, pokud víčko jehly chybí nebo není připevněno.
- ✗ Neodstraňujte víčko jehly, dokud nebudete připraven(a) na aplikaci injekce.
- ✗ Nedotýkejte se jehly.
- ✗ Nepokoušejte se nasadit víčko zpět na injekční stříkačku.
- ✗ Nepoužívejte injekční stříkačku opakovaně.
- ✗ Injekční stříkačku nezmrazujte ani neohřívejte.
- ✗ Po vyjmutí z chladničky uchovávejte injekční stříkačku při teplotě do 25 °C.
- ✗ Nevystavujte injekční stříkačku přímému slunečnímu světlu.
- ✗ Neaplikujte si injekci přes oblečení.

**Máte-li jakékoli další otázky, zeptejte se svého lékaře nebo lékárníka nebo volejte na číslo Sanofi uvedené v příbalové informaci.**

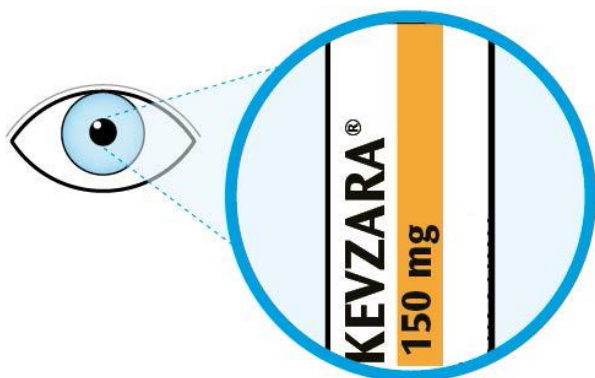
#### Krok A: Příprava na injekci

##### 1. Položte veškeré vybavení, které budete potřebovat, na čistou a rovnou pracovní plochu.

- Budete potřebovat alkoholový ubrousek, vatový tampon nebo gázu a nepropíchnutelnou nádobu na ostrý odpad.
- Uchopte jednu stříkačku opatrně za střed těla a vyjměte ji z obalu. Krabičku se zbývajících injekčních stříkaček ponechte uloženou v chladničce.

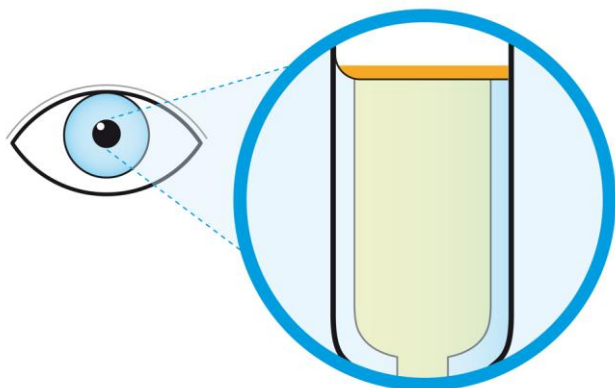
##### 2. Podívejte se na štítek.

- Zkontrolujte, zda máte správný lék a správnou dávku.
- Zkontrolujte dobu použitelnosti (EXP).
- ✗ **Nepoužívejte** injekční stříkačku, pokud má prošlou dobu použitelnosti.



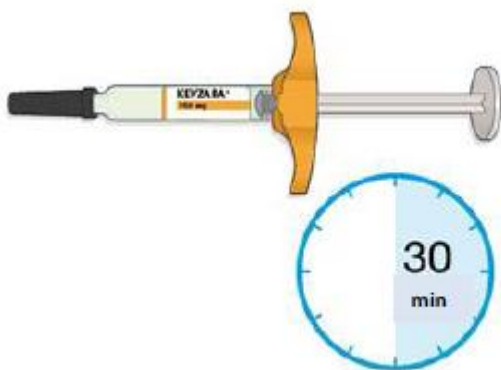
### 3. Zkontrolujte stav léku.

- Zkontrolujte, zda je roztok čirý a bezbarvý až světle žlutý.
- Můžete vidět vzduchovou bublinku, to je normální.
- ✗ **Nepodávejte** injekci, pokud je roztok zakalený, zbarvený nebo obsahuje částice.



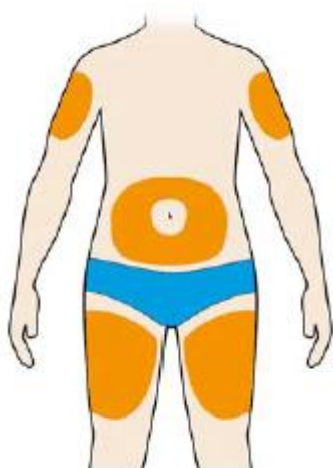
### 4. Položte injekční stříkačku na rovný povrch a nechte ji po dobu nejméně 30 minut ohřát na pokojovou teplotu (<25°C).

- Použití injekční stříkačky ohřáté na pokojovou teplotu je příjemnější.
- ✗ **Nepoužívejte** injekční stříkačku, pokud byla mimo chladničku déle než 14 dnů.
- ✗ **Nezahřívejte** injekční stříkačku; nechte ji volně při pokojové teplotě a počkejte, dokud se sama neohřeje.
- ✗ **Nevystavujte** injekční stříkačku přímému slunečnímu světlu.



### 5. Zvolte místo vpichu.

- Injekci můžete aplikovat do stehna nebo do břišní krajiny - s výjimkou oblasti 5 cm kolem pupku. Pokud vám injekci aplikuje pečovatel, můžete zvolit také vnější stranu horní části paže.
- Každou injekci aplikujte do jiného místa.
- ✗ **Neaplikujte** injekci do míst s citlivou nebo poškozenou kůží nebo do míst s výskytem modřin nebo jizev.



 **Místa vpichu**

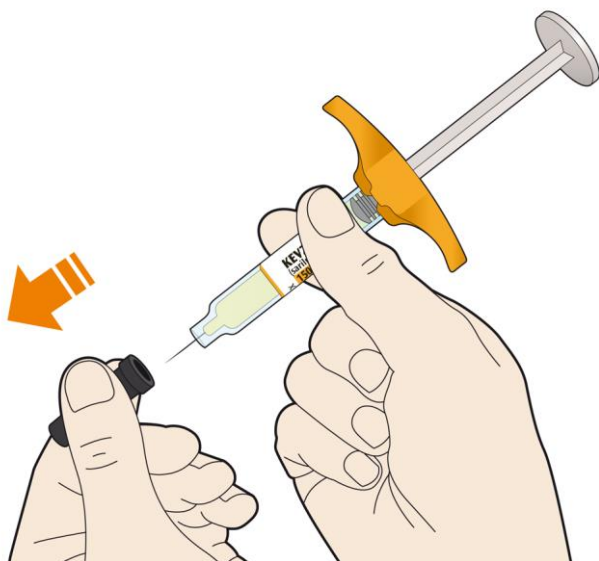
#### 6. Připravte místo vpichu.

- Umyjte si ruce.
- Očistěte kůži ve zvoleném místě alkoholovým ubrouskem.
- ✗ **Nedotýkejte se** očištěné oblasti v místě vpichu až do podání injekce.

#### Krok B: Podání injekce - Krok B proveďte až po dokončení kroku A „Příprava na injekci“

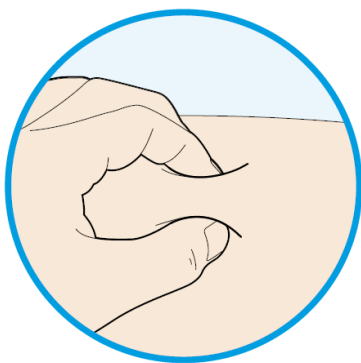
##### 1. Sejměte víčko jehly.

- Uchopte stříkačku za střed těla jehlou směrem od sebe.
- Nedržte injekční stříkačku za píst.
- ✗ **Neodstraňujte** případné vzduchové bublinky v injekční stříkačce.
- ✗ **Neodstraňujte** víčko jehly, dokud nebudete připraven(a) na podání injekce.
- ✗ **Nenasazujte** víčko jehly zpět.

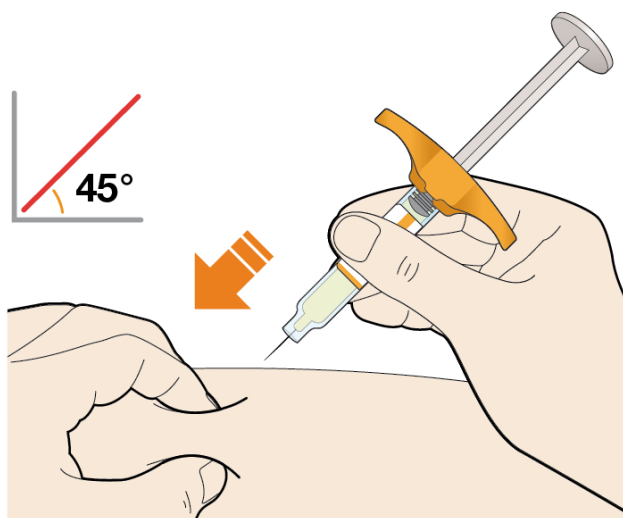


## 2. Vytvořte kožní řasu.

- Pomocí palce a ukazováčku vytvořte kožní řasu ve zvoleném místě vpichu.

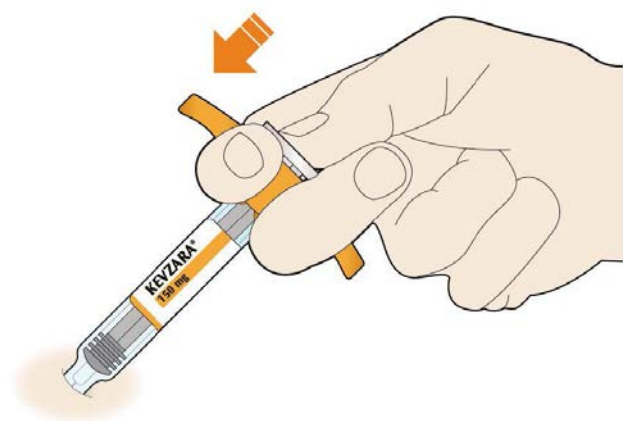


## 3. Zaveďte jehlu do kožní řasy zhruba pod úhlem 45°.



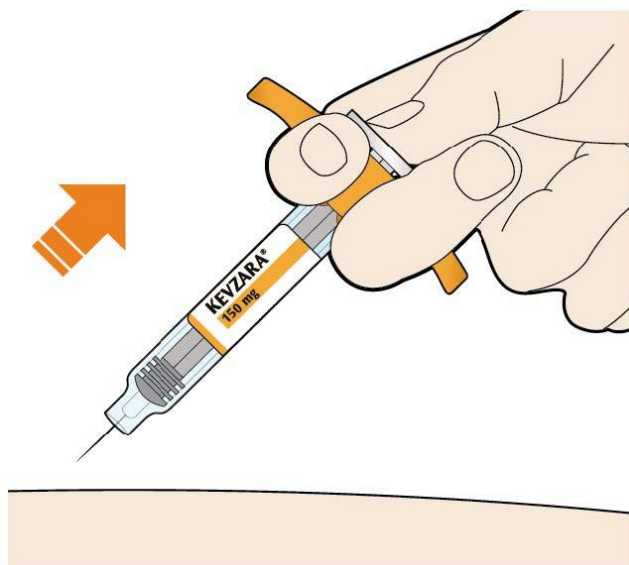
## 4. Stlačte píst.

- Pomalu stlačujte píst až nadoraz, dokud nebude injekční stříkačka prázdná.



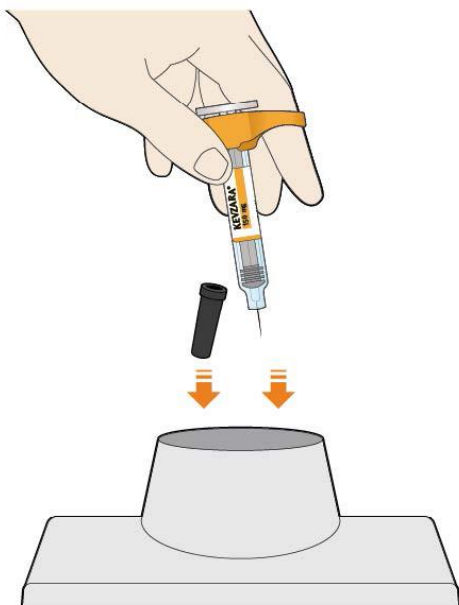
## 5. Před vytažením jehly z kůže zkontrolujte, zda je injekční stříkačka prázdná.

- Vytáhněte jehlu pod stejným úhlem, v jakém byla zavedena.
- Pokud se objeví krev, přitlačte na místo vpichu vatový tampon nebo gázu.
- ✗ **Netřete si a nemasírujte** místo vpichu po podání injekce.



**6. Použitou injekční stříkačku a víčko vložte ihned po použití do nepropíchnutelné nádoby na ostré předměty.**

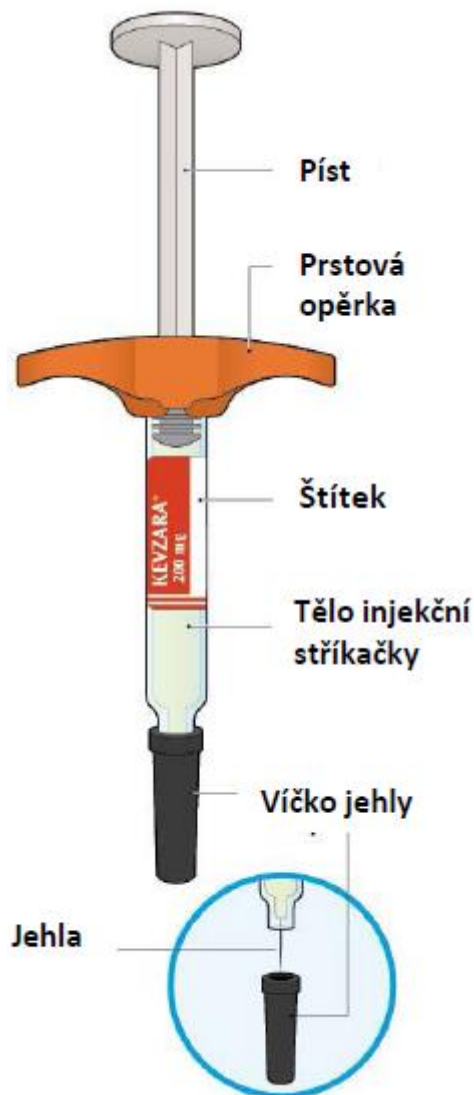
- Nádobu na odpad uchovávejte vždy mimo dohled a dosah dětí.
- ✗ **Nenasazujte** zpět kryt jehly.
- ✗ **Neodkládejte** použitou injekční stříkačku do domácího odpadu.
- ✗ **Nenechávejte** recyklovat použitou nepropíchnutelnou nádobu na ostré předměty.
- ✗ **Neodkládejte** použitou nepropíchnutelnou nádobu na ostré předměty do domácího odpadu, s výjimkou případů, kdy tak povolují místní předpisy. Zeptejte se svého lékaře nebo lékárníka, jak se má tato nádoba zlikvidovat.



## Kevzara 200 mg injekční roztok v předplněné injekční stříkačce sarilumab

### Návod k použití

Jednotlivé části předplněné injekční stříkačky Kevzara jsou znázorněny na následujícím obrázku.



### Důležité informace

Jedná se o předplněnou injekční stříkačku určenou k podání jedné dávky (dále v tomto návodu jen jako „injekční stříkačka“). Injekční stříkačka obsahuje 200 mg přípravku Kevzara a používá se k aplikaci injekce pod kůži (tzv. subkutánnímu podání) každé dva týdny.

Před prvním použitím požádejte svého lékaře, aby Vám předvedl, jak se injekční stříkačka správně používá.

### Co musíte udělat

- ✓ Před použitím injekční stříkačky si pečlivě přečtěte všechny pokyny.
- ✓ Zkontrolujte, zda máte správný lék a jeho správnou dávku.
- ✓ Nepoužité injekční stříkačky uchovávejte v původním obalu v chladničce při teplotě 2 až 8 °C.
- ✓ V případě cestování uchovávejte krabičku v izolované přepravní tašce s mrazicí vložkou.

- ✓ Před použitím nechte injekční stříkačku ohřát na pokojovou teplotu po dobu alespoň 30 minut.
- ✓ Po vyjmutí z chladničky nebo izolované přepravní tašky použijte injekční stříkačku do 14 dnů.
- ✓ Uchovávejte injekční stříkačku mimo dohled a dosah dětí.

#### Co dělat nesmíte

- ✗ Nepoužívejte injekční stříkačku, pokud jsou na ní patrné známky poškození, pokud víčko jehly chybí nebo není připevněno.
- ✗ Neodstraňujte víčko jehly, dokud nebudete připraven(a) na aplikaci injekce.
- ✗ Nedotýkejte se jehly.
- ✗ Nepokoušejte se nasadit víčko zpět na injekční stříkačku.
- ✗ Nepoužívejte injekční stříkačku opakovaně.
- ✗ Injekční stříkačku nezmrazujte ani neohřívejte.
- ✗ Po vyjmutí z chladničky uchovávejte injekční stříkačku při teplotě do 25 °C.
- ✗ Nevystavujte injekční stříkačku přímému slunečnímu světlu.
- ✗ Neaplikujte si injekci přes oblečení.

**Máte-li jakékoli další otázky, zeptejte se svého lékaře nebo lékárníka nebo volejte na číslo Sanofi uvedené v příbalové informaci.**

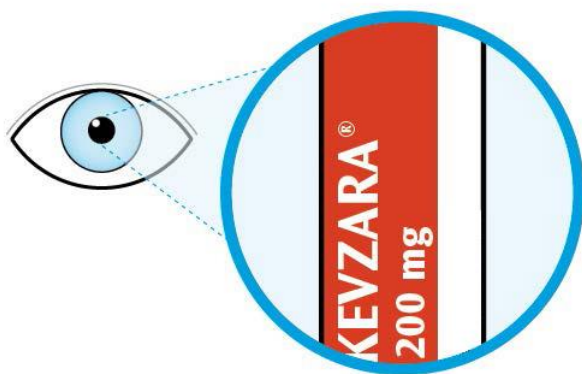
#### Krok A: Příprava na injekci

##### 1. Položte veškeré vybavení, které budete potřebovat, na čistou a rovnou pracovní plochu.

- Budete potřebovat alkoholový ubrousek, vatový tampon nebo gázu a nepropíchnutelnou nádobu na ostrý odpad.
- Uchopte jednu stříkačku opatrně za střed těla a vyjměte ji z obalu. Krabičku se zbývajícím injekční stříkačkou nechte uloženou v chladničce.

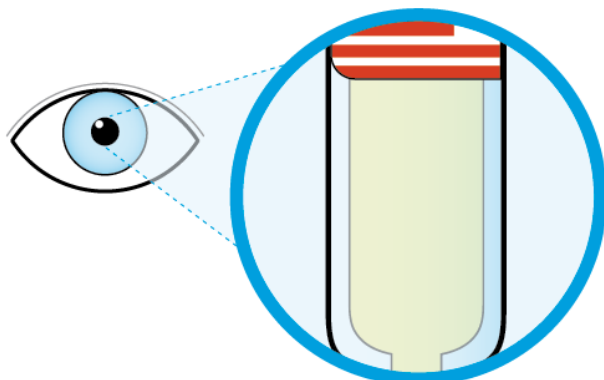
##### 2. Podívejte se na štítek.

- Zkontrolujte, zda máte správný lék a správnou dávku.
- Zkontrolujte dobu použitelnosti (EXP).
- ✗ **Nepoužívejte injekční stříkačku, pokud má prošlou dobu použitelnosti.**



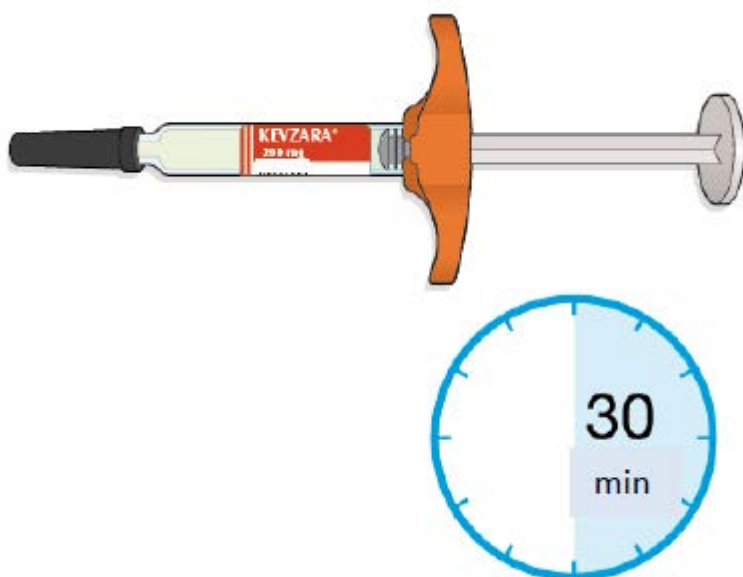
### 3. Zkontrolujte stav léku.

- Zkontrolujte, zda je roztok čirý a bezbarvý až světle žlutý.
- Můžete vidět vzduchovou bublinku, to je normální.
- ✗ **Nepodávejte** injekci, pokud je roztok zakalený, zbarvený nebo obsahuje částice.



### 4. Položte injekční stříkačku na rovný povrch a nechte ji po dobu nejméně 30 minut ohřát na pokojovou teplotu (<25°C).

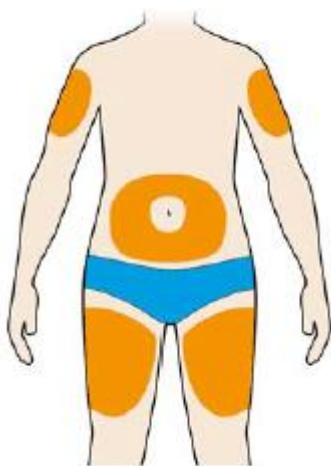
- Použití injekční stříkačky ohřáté na pokojovou teplotu je příjemnější.
- ✗ **Nepoužívejte** injekční stříkačku, pokud byla mimo chladničku déle než 14 dnů.
- ✗ **Nezahřívejte** injekční stříkačku; nechte ji volně při pokojové teplotě a počkejte, dokud se sama neohřeje.
- ✗ **Nevystavujte** injekční stříkačku přímému slunečnímu světlu.



### 5. Zvolte místo vpichu.

- Injekci můžete aplikovat do stehna nebo do břišní krajiny - s výjimkou oblasti 5 cm kolem pupku. Pokud vám injekci aplikuje pečovatel, můžete zvolit také vnější stranu horní části paže.
- Každou injekci aplikujte do jiného místa.
- ✗ **Neaplikujte** injekci do míst s citlivou nebo poškozenou kůží nebo do míst s výskytem modřin nebo jizev.





 **Místa vpichu**

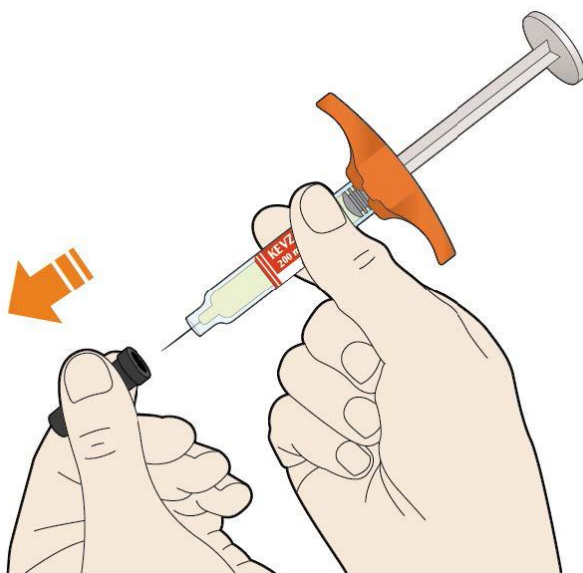
#### 6. Připravte místo vpichu.

- Umyjte si ruce.
- Očistěte kůži ve zvoleném místě alkoholovým ubrouskem.
- ✗ **Nedotýkejte se** očištěné oblasti v místě vpichu až do podání injekce.

**Krok B: Podání injekce - Krok B proved'te až po dokončení kroku A „Příprava na injekci“**

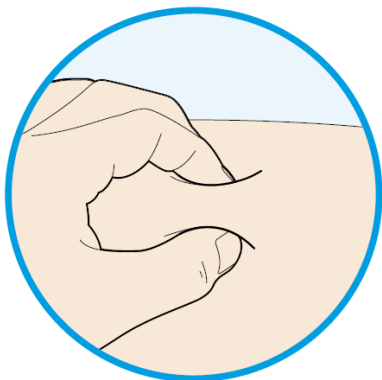
#### 1. Sejměte víčko jehly.

- Uchopte stříkačku za střed těla jehlou směrem od sebe.
- Nedržte injekční stříkačku za píst.
- ✗ **Neodstraňujte** případné vzduchové bublinky v injekční stříkačce.
- ✗ **Neodstraňujte** víčko jehly, dokud nebudete připraven(a) na podání injekce.
- ✗ **Nenasazujte** víčko jehly zpět.

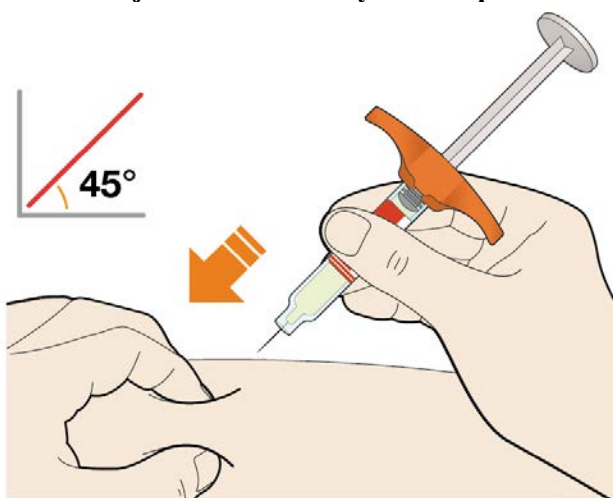


## 2. Vytvořte kožní řasu.

- Pomocí palce a ukazováčku vytvořte kožní řasu ve zvoleném místě vpichu.

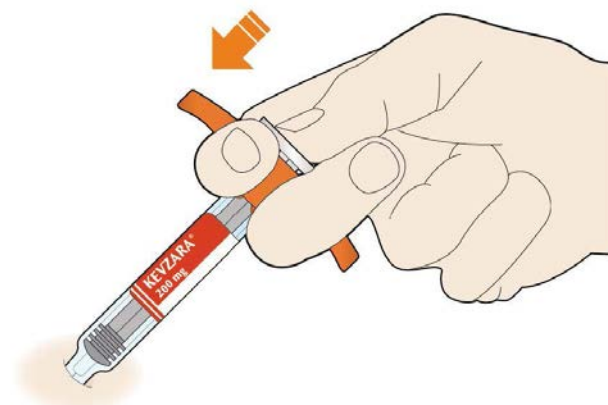


## 3. Zaveďte jehlu do kožní řasy zhruba pod úhlem 45°.



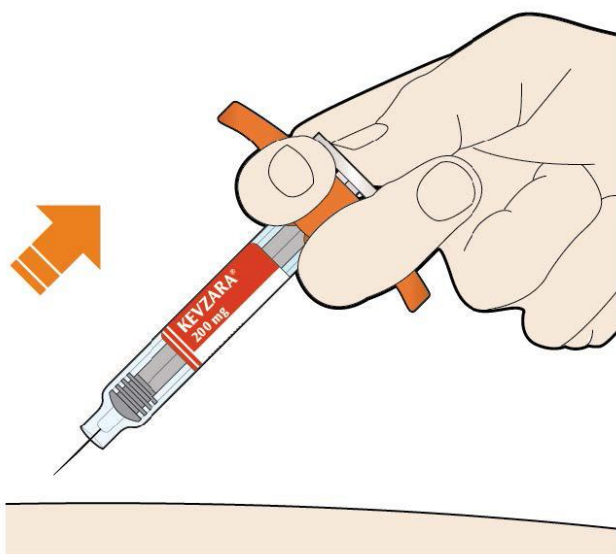
## 4. Stlačte píst.

- Pomalu stlačujte píst až nadoraz, dokud nebude injekční stříkačka prázdná.



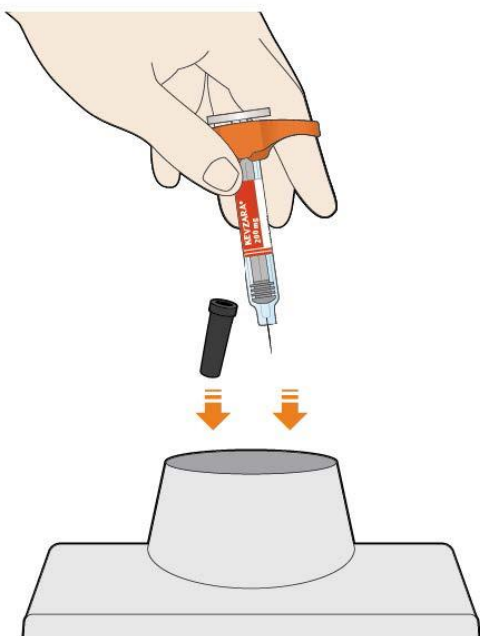
## 5. Před vytažením jehly z kůže zkontrolujte, zda je injekční stříkačka prázdná.

- Vytáhněte jehlu pod stejným úhlem, v jakém byla zavedena.
- Pokud se objeví krev, přitlačte na místo vpichu vatový tampon nebo gázu.
- ✗ **Netřete si a nemasírujte místo vpichu po podání injekce.**



**6. Použitou injekční stříkačku a víčko vložte ihned po použití do nepropíchnutelné nádoby na ostré předměty.**

- Nádobu na odpad uchovávejte vždy mimo dohled a dosah dětí.
- ✗ **Nenasazujte** zpět kryt jehly.
- ✗ **Neodkládejte** použitou injekční stříkačku do domácího odpadu.
- ✗ **Nenechávejte** recyklovat použitou nepropíchnutelnou nádobu na ostré předměty.
- ✗ **Neodkládejte** použitou nepropíchnutelnou nádobu na ostré předměty do domácího odpadu, s výjimkou případů, kdy tak povolují místní předpisy. Zeptejte se svého lékaře nebo lékárníka, jak se má tato nádoba zlikvidovat.



## **Příbalová informace: informace pro pacienta**

### **Kevzara 150 mg injekční roztok v předplněném peru Kevzara 200 mg injekční roztok v předplněném peru**

sarilumabum

▼ Tento přípravek podléhá dalšímu sledování. To umožní rychlé získání nových informací o bezpečnosti. Můžete přispět tím, že nahlásíte jakékoli nežádoucí účinky, které se u Vás vyskytnou. Jak hlásit nežádoucí účinky je popsáno v závěru bodu 4.

**Přečtěte si pozorně celou příbalovou informaci dříve, než začnete tento přípravek používat, protože obsahuje pro Vás důležité údaje.**

- Ponechte si příbalovou informaci pro případ, že si ji budete potřebovat přečíst znovu.
- Máte-li jakékoli další otázky, zeptejte se svého lékaře, lékárníka nebo zdravotní sestry.
- Tento přípravek byl předepsán výhradně Vám. Nedávejte jej žádné další osobě. Mohl by jí ublížit, a to i tehdy, má-li stejné známky onemocnění jako Vy.
- Pokud se u Vás vyskytne kterýkoli z nežádoucích účinků, sdělte to svému lékaři, lékárníkovi nebo zdravotní sestře. Stejně postupujte v případě jakýchkoli nežádoucích účinků, které nejsou uvedeny v této příbalové informaci. Viz bod 4.

Kromě této příbalové informace obdržíte také informační kartu pacienta. Tato karta obsahuje důležité bezpečnostní informace, které potřebujete vědět před léčbou přípravkem Kevzara i v jejím průběhu.

#### **Co naleznete v této příbalové informaci**

1. Co je přípravek Kevzara a k čemu se používá
2. Čemu musíte věnovat pozornost, než začnete přípravek Kevzara používat
3. Jak se přípravek Kevzara používá
4. Možné nežádoucí účinky
5. Jak přípravek Kevzara uchovávat
6. Obsah balení a další informace

#### **1. Co je přípravek Kevzara a k čemu se používá**

##### **Co je přípravek Kevzara**

Přípravek Kevzara obsahuje léčivou látku sarilumab. Jedná se o druh bílkoviny, který se nazývá „monoklonální protilátka“.

##### **K čemu se přípravek Kevzara používá**

Přípravek Kevzara se používá k léčbě dospělých pacientů se středně těžkou až těžkou aktivní revmatoidní artritidou, pokud předchozí léčba nebyla dostatečně účinná a nebo nebyla dobře snášena. Přípravek Kevzara lze užívat samostatně nebo v kombinaci s léčivým přípravkem nazývaným methotrexát.

Přípravek Vám může pomoci:

- zpomalit poškození kloubů
- zlepšit Vaši schopnost vykonávat každodenní činnosti.

##### **Jak přípravek Kevzara působí**

- Přípravek Kevzara se váže na jinou bílkovinu s názvem receptor interleukinu-6 (IL-6R) a blokuje jeho účinek.
- IL-6 hraje hlavní roli u příznaků revmatoidní artritidy (RA), jako jsou bolest, otoky kloubů, ranní ztuhlost a únava.

## 2. Čemu musíte věnovat pozornost, než začnete přípravek Kevzara používat

### Nepoužívejte přípravek Kevzara:

- jestliže jste alergický(á) na sarilumab nebo na kteroukoli další složku tohoto přípravku (uvedenou v bodě 6).
- jestliže máte závažnou infekci.

### Upozornění a opatření

Poradte se se svým lékařem, lékárníkem nebo zdravotní sestrou, jestliže:

- máte jakoukoli infekci nebo trpíte na častá infekční onemocnění. Přípravek Kevzara může snížit schopnost Vašeho těla bojovat proti infekci: to znamená, že můžete být náchylnější k infekcím nebo u Vás může dojít ke zhoršení již přítomné infekce.
- máte tuberkulózu (TBC), příznaky tuberkulózy (přetrvávající kašel, úbytek na váze, apatie-netečnost, mírná horečka), nebo pokud jste byl(a) v úzkém kontaktu s osobou, která má tuberkulózu. Před podáním přípravku Kevzara Vás lékař vyšetří na TBC.
- jste prodělal(a) virovou hepatitidu (zánět jater) nebo jiné onemocnění jater. Před použitím přípravku Kevzara Vám lékař provede krevní testy, aby zkontroloval funkci jater.
- máte nebo jste měl(a) divertikulitidu (zánět střevní výchlípky) nebo vředy v žaludku nebo střevech, nebo pokud se u Vás objeví příznaky, jako horečka a bolest žaludku (břicha), které neustupují.
- máte nebo jste měl(a) jakýkoli druh rakoviny.
- jste v nedávné době podstoupil(a) nebo máte v dohledné době podstoupit jakékoli očkování.

Pokud se na Vás vztahuje některý z výše uvedených bodů (nebo pokud si nejste jistý(á)), poradte se před použitím přípravku Kevzara se svým lékařem, lékárníkem nebo zdravotní sestrou.

Před zahájením léčby přípravkem Kevzara Vám budou provedeny krevní testy. Další testy a vyšetření budou provedeny během léčby. Jejich účelem je ověřit, zda nemáte nízký počet krvinek, jaterní problémy nebo změny hladiny cholesterolu.

### Děti a dospívající

Přípravek Kevzara se nedoporučuje u dětí a dospívajících mladších 18 let.

### Další léčivé přípravky a přípravek Kevzara

Informujte svého lékaře nebo lékárníka o všech lécích, které užíváte, které jste v nedávné době užíval(a) nebo které možná budete užívat. Důvodem je, že přípravek Kevzara může ovlivňovat účinky některých jiných léků. Některé jiné léky mohou naopak ovlivňovat účinky přípravku Kevzara.

Zejména nepoužívejte přípravek Kevzara a informujte svého lékaře nebo lékárníka, jestliže užíváte:

- lék(y) ze skupiny označované jako „inhibitory JAK“ (užívané k léčbě revmatoidní artritidy a rakoviny)
- jiné biologické léky používané při léčbě revmatoidní artritidy.

Pokud se na Vás vztahuje některý z výše uvedených bodů (nebo pokud si nejste jistý(á)), poradte se se svým lékařem nebo lékárníkem.

Přípravek Kevzara může ovlivňovat účinky některých jiných léků. V takovém případě může být zapotřebí změna dávky jiných léků. Před použitím přípravku Kevzara proto informujte svého lékaře nebo lékárníka, pokud používáte některý z následujících léků:

- statiny (používané ke snížení hladiny cholesterolu)
- perorální (ústí užívanou) antikoncepci
- theofylin (používaný k léčbě astmatu)
- warfarin (používaný k prevenci tvorby krevních sraženin)

Pokud se na Vás vztahuje některý z výše uvedených bodů (nebo pokud si nejste jistý(á)), poradte se se svým lékařem nebo lékárníkem.

### **Těhotenství a kojení**

Pokud jste těhotná nebo kojíte, domníváte se, že můžete být těhotná, nebo plánujete otěhotnět, poraďte se se svým lékařem dříve, než začnete přípravek Kevzara používat.

- Pokud jste těhotná, neužívejte přípravek Kevzara, kromě případů, kdy Vám lékař jeho použití výslovně doporučí.
- Účinky přípravku Kevzara na nenarozené dítě nejsou známy.
- Vy a Váš lékař společně rozhodnete, zda byste měla používat přípravek Kevzara, pokud kojíte.

### **Řízení dopravních prostředků a obsluha strojů**

Nepředpokládá se, že použití přípravku Kevzara ovlivní schopnost řídit nebo obsluhovat stroje. Pokud však budete pociťovat únavu po použití přípravku Kevzara nebo se nebudete cítit dobře, neměl(a) byste řídit nebo obsluhovat stroje.

## **3. Jak se přípravek Kevzara používá**

Léčba má být zahájena lékařem se zkušenostmi v diagnostice a léčbě revmatoidní artritidy. Vždy používejte tento přípravek přesně podle pokynů svého lékaře nebo lékárníka. Pokud si nejste jistý(á), poraďte se se svým lékařem nebo lékárníkem.

Přípravek Kevzara se podává injekcí pod kůži (tzv. “subkutánní podání”).

Doporučená dávka je jedna 200 mg injekce každé dva týdny.

- Lékař může upravit dávku léku na základě výsledků krevních testů.

### **Naučte se používat předplněné pero**

- Váš lékař, lékárník nebo zdravotní sestra Vám předvedou, jak se má přípravek Kevzara aplikovat (podávat). Budete-li se řídit těmito instrukcemi, můžete si přípravek Kevzara aplikovat sami a nebo Vám ho při dodržení těchto instrukcí může aplikovat ošetřovatel(ka).
- Řiďte se instrukcemi, které obsahuje „Návod k použití“ přiložený v krabičce.
- Předplněné pero používejte vždy přesně takovým způsobem, jak je popsáno v „Návodu k použití“.

### **Jestliže jste použil(a) více přípravku Kevzara, než jste měl(a)**

Jestliže jste použil(a) více přípravku Kevzara, než jste měl(a), informujte svého lékaře, lékárníka nebo zdravotní sestru.

### **Jestliže jste zapomněl(a) použít přípravek Kevzara**

Pokud od vynechané dávky uplynuly tři dny nebo méně:

- aplikujte si vynechanou dávku co nejdříve
- poté si aplikujte příští dávku v plánovaném termínu.

Pokud od vynechané dávky uplynuly 4 dny nebo více, aplikujte si příští dávku v plánovaném termínu. Nezdvojnásobujte následující dávku, abyste nahradil(a) vynechanou dávku. Pokud si nejste jistý(á), kdy se má příští dávka aplikovat, zeptejte se svého lékaře, lékárníka nebo zdravotní sestry.

### **Jestliže jste přestal(a) používat přípravek Kevzara**

Nepřestávejte používat přípravek Kevzara bez konzultace se svým lékařem.

Máte-li jakékoli další otázky týkající se používání tohoto přípravku, zeptejte se svého lékaře, lékárníka nebo zdravotní sestry.

## **4. Možné nežádoucí účinky**

Podobně jako všechny léky může mít i tento přípravek nežádoucí účinky, které se ale nemusí vyskytnout u každého.

#### Závažné nežádoucí účinky

**Informujte neprodleně svého lékaře**, pokud se domníváte, že máte **infekční onemocnění** (může postihnout až 1 z 10 pacientů). Příznaky mohou zahrnovat horečku, pocení nebo zimnici.

#### Další nežádoucí účinky

Informujte svého lékaře, lékárníka nebo zdravotní sestru, pokud se u Vás vyskytne některý z následujících nežádoucích účinků:

**Velmi časté** (mohou postihnout více než 1 z 10 pacientů):

- Nízký počet bílých krvinek - prokázáný při krevních testech

**Časté** (mohou postihnout až 1 z 10 pacientů):

- infekce vedlejších nosních dutin nebo krku, ucpaný nos nebo rýma a bolest v krku (tzv. infekce horních cest dýchacích)
- infekce močových cest
- ucpaný nos nebo rýma a bolest v krku
- opary (orální herpes)
- nízký počet krevních destiček prokázáný krevními testy
- vysoká hladina cholesterolu, vysoká hladina triglyceridů – prokázána krevními testy
- abnormální výsledky jaterních testů
- reakce v místě vpichu injekce (včetně zarudnutí a svědění)

#### **Hlášení nežádoucích účinků**

Pokud se u Vás vyskytne kterýkoli z nežádoucích účinků, sdělte to svému lékaři, lékárníkovi nebo zdravotní sestře. Stejně postupujte v případě jakýchkoli nežádoucích účinků, které nejsou uvedeny v této příbalové informaci. Nežádoucí účinky můžete hlásit také přímo prostřednictvím **národního systému hlášení nežádoucích účinků uvedeného v dodatku V\***. Nahlášením nežádoucích účinků můžete přispět k získání více informací o bezpečnosti tohoto přípravku.

## **5. Jak přípravek Kevzara uchovávat**

Uchovávejte tento přípravek mimo dohled a dosah dětí.

Nepoužívejte tento přípravek po uplynutí doby použitelnosti uvedené na štítku za „EXP“. Doba použitelnosti se vztahuje k poslednímu dni uvedeného měsíce.

#### **Uchovávejte v chladničce (2°C to 8°C).**

- Pero nezmrazujte ani neohřívejte.
- Po vyjmutí z chladničky uchovávejte přípravek Kevzara při teplotě do 25 °C.
- Zapište datum vyjmutí z chladničky na určené místo na krabici.
- Po vyjmutí z chladničky nebo izolované tašky použijte pero do 14 dnů.
- Uchovávejte pera v původní krabici, aby byl přípravek chráněn před světlem.

Nepoužívejte tento přípravek, pokud je roztok v peru zakalený, zbarvený nebo obsahuje částice nebo pokud jsou na jakékoli části předplněného pera patrné známky poškození.

Po použití vložte pero do nepropíchnutelné nádoby na ostrý odpad. Tuto nádobu uchovávejte vždy mimo dohled a dosah dětí. Zeptejte se svého lékaře, lékárníka nebo zdravotní sestry, jak se má nádoba s odpadem zlikvidovat. Tato nádoba se nesmí recyklovat.

Nevyhazujte žádné léčivé přípravky do odpadních vod nebo domácího odpadu. Zeptejte se svého lékárníka, jak naložit s přípravky, které již nepoužíváte. Tato opatření pomáhají chránit životní prostředí.

## **6. Obsah balení a další informace**

### **Co přípravek Kevzara obsahuje**

- Léčivou látkou je sarilumabum.
- Dalšími složkami jsou arginin, histidin, polysorbát 20, sacharosa a voda na injekci.

### **Jak přípravek Kevzara vypadá a co obsahuje toto balení**

Přípravek Kevzara je čirý, bezbarvý až světle žlutý injekční roztok, který se dodává v předplněném peru.

Jedno předplněné pero obsahuje 1,14 ml a slouží k podání jedné dávky. Přípravek je k dispozici v balení po 2 perech nebo ve vícečetném balení obsahujícím 6 předplněných per (3 balení po 2 perech).

Na trhu nemusí být všechny velikosti balení.

Přípravek Kevzara se dodává v předplněných perech v dávce 150 mg nebo 200 mg.

### **Držitel rozhodnutí o registraci**

sanofi-aventis groupe  
54, rue La Boétie  
F-75008 Paris  
Francie

### **Výrobce**

Sanofi-Aventis Deutschland GmbH  
Brüningstraße 50  
Industriepark Höchst  
65926 Frankfurt am Main  
Německo

Další informace o tomto přípravku získáte u místního zástupce držitele rozhodnutí o registraci:

#### **België/Belgique/Belgien**

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

#### **Lietuva**

UAB "SANOFI-AVENTIS LIETUVA"  
Tel: +370 5 2755224

#### **България**

SANOFI BULGARIA EOOD  
Тел.: +359 (0)2 970 53 00

#### **Luxembourg/Luxemburg**

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

#### **Česká republika**

sanofi-aventis, s.r.o.  
Tel: +420 233 086 111

#### **Magyarország**

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

#### **Danmark**

sanofi-aventis Denmark A/S  
Tlf: +45 45 16 70 00

#### **Malta**

Sanofi Malta Ltd.  
Tel: +356 21493022

#### **Deutschland**

Sanofi-Aventis Deutschland GmbH

#### **Nederland**

sanofi-aventis Netherlands B.V.



Tel: +49 (0)180 2 222010

**Eesti**

sanofi-aventis Estonia OÜ  
Tel: +372 627 34 88

**Ελλάδα**

sanofi-aventis AEBE  
Τηλ: +30 210 900 16 00

**España**

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

**France**

sanofi-aventis france  
Tél: 0 800 222 555  
Appel depuis l'étranger : +33 1 57 63 23 23

**Hrvatska**

sanofi-aventis Croatia d.o.o.  
Tel: +385 1 600 34 00

**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.p.A.  
Tel: 800 13 12 12 (domande di tipo tecnico)  
800 536389 (altre domande)

**Κύπρος**

sanofi-aventis Cyprus Ltd.  
Τηλ: +357 22 871600

**Latvija**

sanofi-aventis Latvia SIA  
Tel: +371 67 33 24 51

Tel: +31 (0)182 557 755

**Norge**

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

**Österreich**

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

**Polska**

sanofi-aventis Sp. z o.o.  
Tel.: +48 22 280 00 00

**Portugal**

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

**România**

Sanofi Romania SRL  
Tel: +40 (0) 21 317 31 36

**Slovenija**

sanofi-aventis d.o.o.  
Tel: +386 1 560 48 00

**Slovenská republika**

sanofi-aventis Pharma Slovakia s.r.o.  
Tel: +421 2 33 100 100

**Suomi/Finland**

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

**Sverige**

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

**United Kingdom**

Sanofi  
Tel: +44 (0) 845 372 7101

**Tato příbalová informace byla naposledy revidována**

Podrobné informace o tomto léčivém přípravku jsou k dispozici na webových stránkách Evropské agentury pro léčivé přípravky: <http://www.ema.europa.eu>.

## Kevzara 150 mg injekční roztok v předplněném peru sarilumab

### Návod k použití

Jednotlivé části předplněného pera Kevzara jsou znázorněny na následujícím obrázku.



### Důležité informace

Jedná se o předplněné injekční pero určené k podání jedné dávky (dále v tomto návodu jen jako „pero“). Předplněné pero obsahuje 150 mg přípravku Kevzara a používá se k aplikaci injekce pod kůži (tzv. subkutánnímu podání) každé dva týdny.

Před prvním použitím požádejte svého lékaře, aby Vám předvedl, jak se pero správně používá.

### Co musíte udělat

- ✓ Před použitím pera si pečlivě přečtete všechny pokyny.
- ✓ Zkontrolujete, zda máte správný lék a jeho správnou dávku.
- ✓ Nepoužitá pera uchovávejte v původním obalu v chladničce při teplotě 2 až 8 °C.

- ✓ V případě cestování uchovávejte krabičku v izolované přepravní tašce s mrazicí vložkou.
- ✓ Před použitím nechte pero ohřát na pokojovou teplotu po dobu alespoň 60 minut.
- ✓ Po vyjmutí z chladničky nebo izolované přepravní tašky použijte pero do 14 dnů.
- ✓ Uchovávejte pero mimo dohled a dosah dětí.

#### **Co dělat nesmíte**

- ✗ Nepoužívejte pero, pokud jsou na něm patrné známky poškození, pokud víčko chybí nebo není připevněno.
- ✗ Neodstraňujte víčko, dokud nebudete připraven(a) na aplikaci injekce.
- ✗ Nedotýkejte se jehly.
- ✗ Nepokoušejte se nasadit víčko zpět na pero.
- ✗ Nepoužívejte pero opakovaně.
- ✗ Pero nezmrazujte ani neohřívejte.
- ✗ Po vyjmutí z chladničky uchovávejte pero při teplotě do 25 °C.
- ✗ Nevystavujte pero přímému slunečnímu světlu.
- ✗ Neaplikujte si injekci přes oblečení.

**Máte-li jakékoli další otázky, zeptejte se svého lékaře nebo lékárníka nebo volejte na číslo Sanofi uvedené v příbalové informaci.**

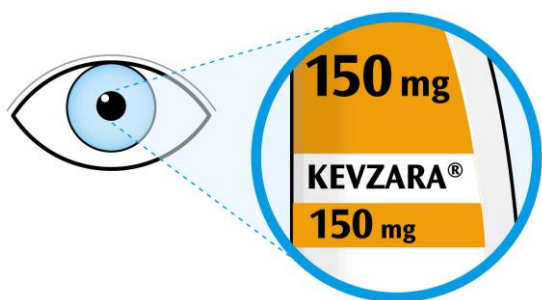
#### **Krok A: Příprava na injekci**

##### **1. Položte veškeré vybavení, které budete potřebovat, na čistou a rovnou pracovní plochu.**

- Budete potřebovat alkoholový ubrousek, vatový tampon nebo gázu a nepropíchnutelnou nádobu na ostrý odpad.
- Uchopte jedno pero opatrně za střed těla a vyjměte ho z obalu. Krabičku se zbývajícím perem nechte uloženou v chladničce.

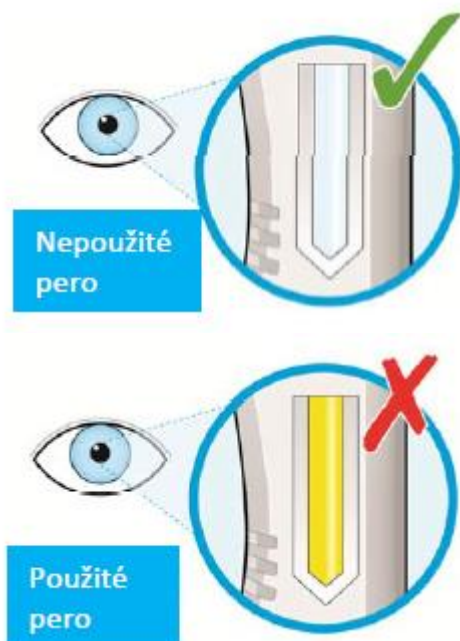
##### **2. Podívejte se na štítek.**

- Zkontrolujte, zda máte správný lék a správnou dávku.
- Zkontrolujte dobu použitelnosti (EXP), která je uvedena na boční straně pera.
- ✗ **Nepoužívejte pero, pokud má prošlou dobu použitelnosti.**



### 3. Podívejte se na kontrolní okénko.

- Zkontrolujte, zda je roztok čirý a bezbarvý až světle žlutý.
- Můžete vidět vzduchovou bublinku, to je normální.
- ✗ **Nepodávejte** injekci, pokud je roztok zakalený, zbarvený nebo obsahuje částice.
- ✗ **Nepoužívejte** pero, pokud je kontrolní okénko žluté.



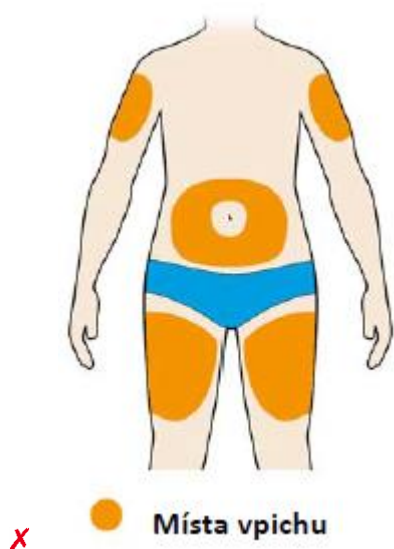
### 4. Položte pero na rovný povrch a nechte ho ohřát po dobu nejméně 60 minut na pokojovou teplotu (<25°C).

- Použití pera po ohřátí na pokojovou teplotu je příjemnější..
- ✗ **Nepoužívejte** pero, pokud bylo mimo chladničku déle než 14 dnů.
- ✗ **Nezahřívejte** pero; nechte ho volně při pokojové teplotě a počkejte, dokud se samo neohřeje.
- ✗ **Nevystavujte** pero přímému slunečnímu světlu.



### 5. Zvolte místo vpichu.

- Injekci můžete aplikovat do stehna nebo do břišní krajiny - s výjimkou oblasti 5 cm kolem pupku. Pokud vám injekci aplikuje pečovatel, můžete zvolit také vnější stranu horní části paže.
- Každou injekci aplikujte do jiného místa.
- ✗ **Neaplikujte** injekci do míst s citlivou nebo poškozenou kůží nebo do míst s výskytem modřin nebo jizev.



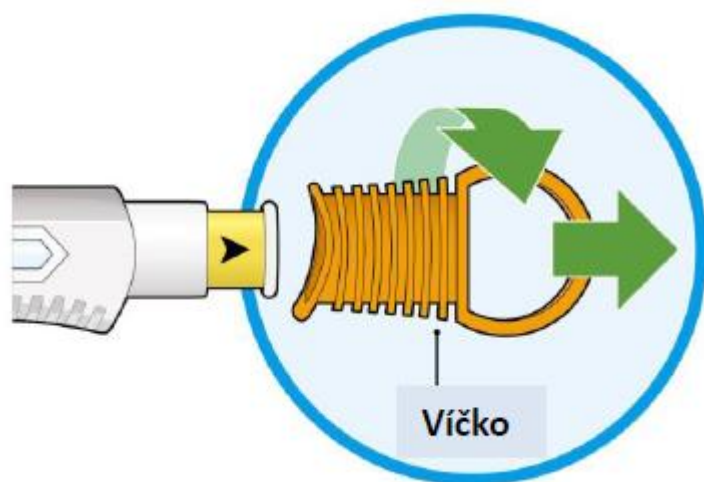
### 6. Připravte místo vpichu.

- Umyjte si ruce.
- Očistěte kůži ve zvoleném místě alkoholovým ubrouskem.
- ✗ **Nedotýkejte se** očistěné oblasti v místě vpichu až do podání injekce.

**Krok B: Podání injekce - Krok B proveďte až po dokončení kroku A „Příprava na injekci“**

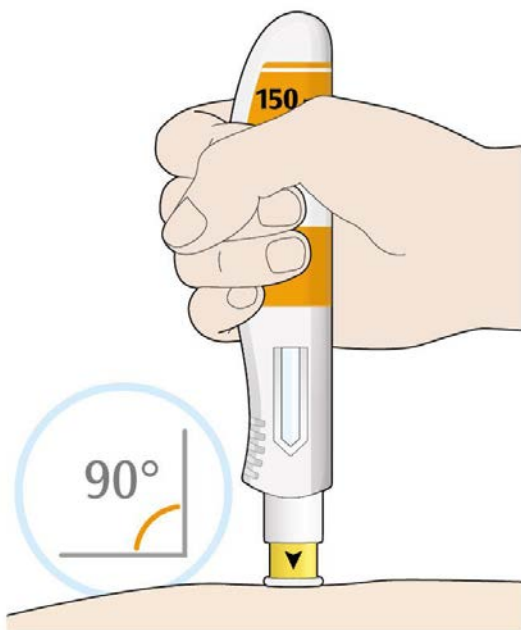
#### 1. Odstraňte oranžové víčko otočením do strany nebo vytážením.

- ✗ **Neodstraňujte** víčko, dokud nebudete připraven(a) na podání injekce.
- ✗ **Netlačte** na žlutý kryt jehly ani se ho **nedotýkejte** prsty.
- ✗ **Nenasazujte** víčko zpět.



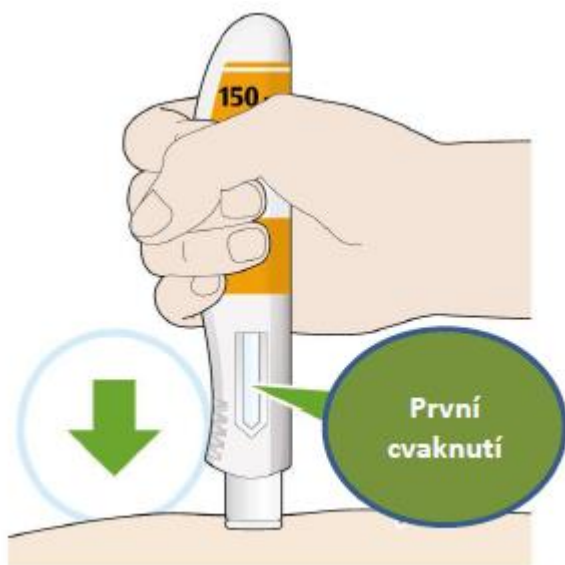
**2. Přiložte žlutý kryt jehly ke kůži zhruba pod úhlem 90 °.**

- Ujistěte se, že vidíte na kontrolní okénko.



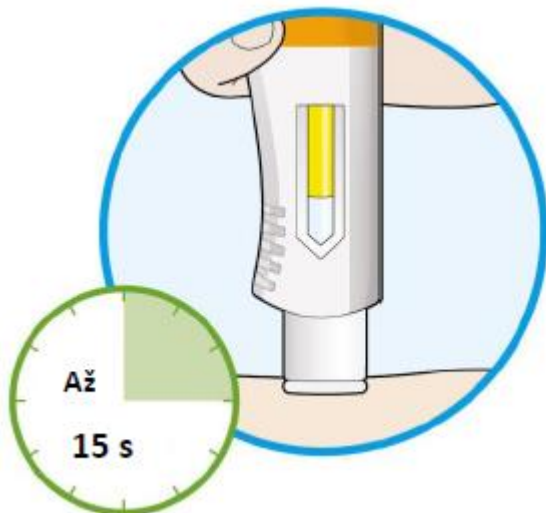
**3. Zatlačte na pero a držte jej pevně proti kůži.**

- Při zahájení injekce se ozve cvaknutí.



**4. Držte pero stále pevně proti kůži.**

- Barva kontrolního okénka se začne měnit na žlutou.
- Injekce může trvat až 15 sekund.



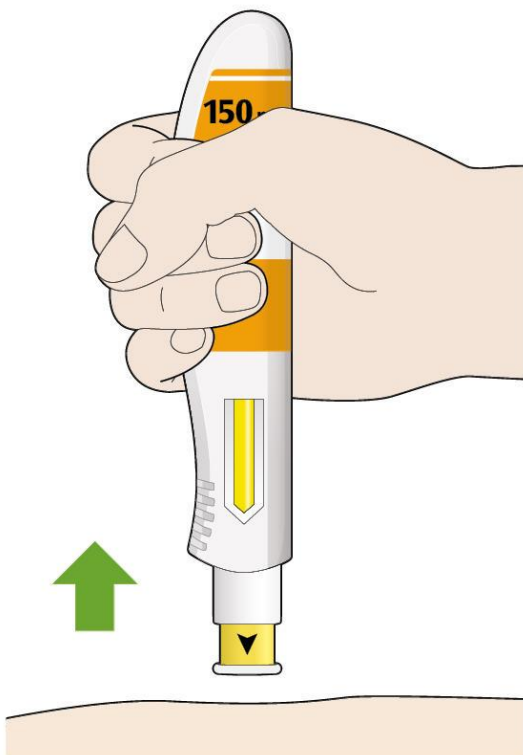
**5. Ozve se druhé cvaknutí. Před odstraněním pera od kůže zkontrolujte, zda je celé kontrolní okénko žluté.**

- Pokud neslyšíte druhé cvaknutí, zkontrolujte přesto, zda se barva celého kontrolního okénka změnila na žlutou.
- ✗ Pokud není celé kontrolní okénko žluté, **neaplikujte** si druhou dávku bez konzultace se svým lékařem.



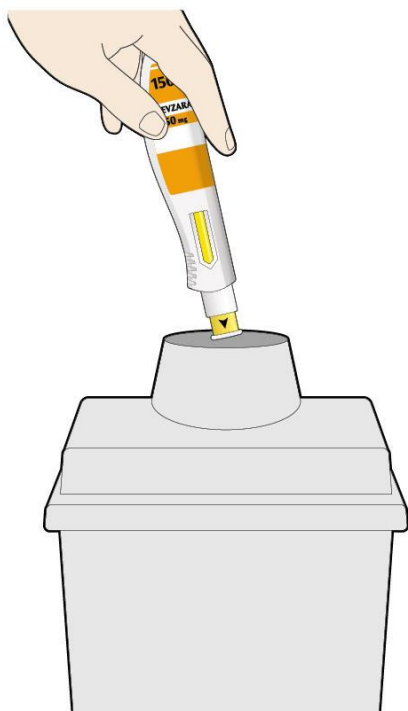
**6. Odstraňte pero od kůže.**

- Pokud se objeví krev, přitlačte na místo vpichu vatový tampon nebo gázu.
- ✗ **Netřete si a nemasírujte místo vpichu po podání injekce.**



**7. Použité pero a víčko vložte ihned po použití do nepropíchnutelné nádoby na ostré předměty.**

- Nádobu uchovávejte vždy mimo dohled a dosah dětí.
- ✗ **Nenasazujte** zpět víčko.
- ✗ **Neodkládejte** použitá pera do domácího odpadu.
- ✗ **Nenechávejte** recyklovat použitou nepropíchnutelnou nádobu na ostré předměty.
- ✗ **Neodkládejte** použitou nepropíchnutelnou nádobu na ostré předměty do domácího odpadu, s výjimkou případů, kdy tak povolují místní předpisy. Zeptejte se svého lékaře, lékárníka nebo zdravotní sestry, jak se má tato nádoba zlikvidovat.





## Kevzara 200 mg injekční roztok v předplněném peru sarilumab

### Návod k použití

Jednotlivé části předplněného pera Kevzara jsou znázorněny na následujícím obrázku.



### Důležité informace

Jedná se o předplněné pero určené k podání jedné dávky (dále v tomto návodu jen jako „pero“). Předplněné pero obsahuje 200 mg přípravku Kevzara a používá se k aplikaci injekce pod kůži (tzv. subkutánnímu podání) každé dva týdny.

Před prvním použitím požádejte svého lékaře, aby Vám předvedl, jak se pero správně používá.

### Co musíte udělat

- ✓ Před použitím pera si pečlivě přečtěte všechny pokyny.
- ✓ Zkontrolujete, zda máte správný lék a jeho správnou dávku.
- ✓ Nepoužitá pera uchovávejte v původním obalu v chladničce při teplotě 2 až 8 °C.
- ✓ V případě cestování uchovávejte krabičku v izolované přepravní tašce s mrazicí vložkou.
- ✓ Před použitím nechte pero ohřát při pokojové teplotě po dobu alespoň 30 minut.
- ✓ Po vyjmutí z chladničky nebo izolované přepravní tašky použijte pero do 14 dnů.

- ✓ Uchovávejte pero mimo dohled a dosah dětí.

#### Co dělat nesmíte

- ✗ Nepoužívejte pero, pokud jsou na něm patrné známky poškození, pokud víčko chybí nebo není připevněno.
- ✗ Neodstraňujte víčko, dokud nebudete připraven(a) na aplikaci injekce.
- ✗ Nedotýkejte se jehly.
- ✗ Nepokoušejte se nasadit víčko zpět na pero.
- ✗ Nepoužívejte pero opakovaně.
- ✗ Pero nezmrazujte ani neohřívejte.
- ✗ Po vyjmutí z chladničky uchovávejte pero při teplotě do 25 °C.
- ✗ Nevystavujte pero přímému slunečnímu světlu.
- ✗ Neaplikujte si injekci přes oblečení.

**Máte-li jakékoli další otázky, zeptejte se svého lékaře nebo lékárníka nebo volejte na číslo Sanofi uvedené v příbalové informaci.**

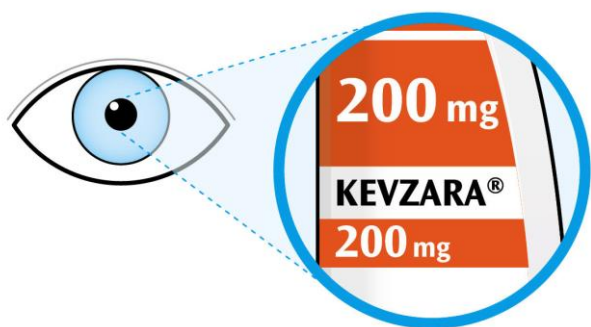
#### Krok A: Příprava na injekci

##### 1. Položte veškeré vybavení, které budete potřebovat, na čistou a rovnou pracovní plochu.

- Budete potřebovat alkoholový ubrousek, vatový tampon nebo gázu a nepropíchnutelnou nádobu na ostrý odpad.
- Uchopte jedno pero opatrně za střed těla a vyjměte ho z obalu. Krabičku se zbývajícím perem nechte uloženou v chladničce.

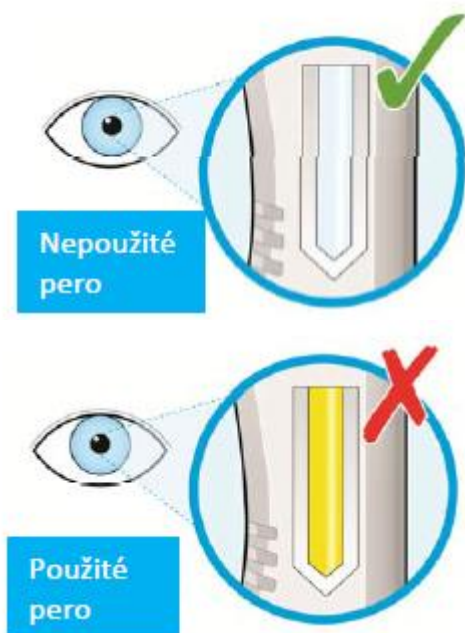
##### 2. Podívejte se na štítek.

- Zkontrolujte, zda máte správný lék a správnou dávku.
- Zkontrolujte dobu použitelnosti (EXP), která je uvedena na boční straně pera.
- ✗ Nepoužívejte pero, pokud má prošlou dobu použitelnosti.



### 3. Podívejte se na kontrolní okénko.

- Zkontrolujte, zda je roztok čirý a bezbarvý až světle žlutý.
- Můžete vidět vzduchovou bublinku, to je normální.
- ✗ **Nepodávejte injekci, pokud je roztok zakalený, zbarvený nebo obsahuje částice.**
- ✗ **Nepoužívejte pero, pokud je kontrolní okénko žluté.**



### 4. Položte pero na rovný povrch a nechte ho ohřát po dobu nejméně 60 minut na pokojovou teplotu (<25°C).

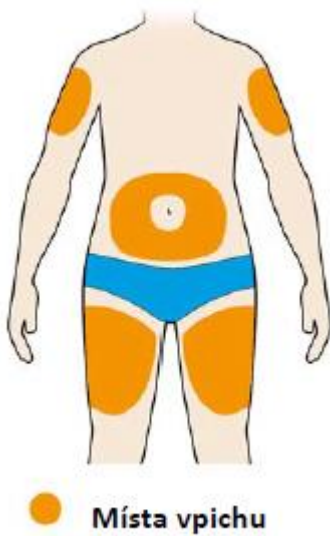
- Použití pera po ohřátí na pokojovou teplotu je příjemnější.
- ✗ **Nepoužívejte** pero, pokud bylo mimo chladničku déle než 14 dnů.
- ✗ **Nezahřívejte** pero; nechte ho volně při pokojové teplotě a počkejte, dokud se samo neohřeje.
- ✗ **Nevystavujte** pero přímému slunečnímu světlu.



### 5. Zvolte místo vpichu.

- Injekci můžete aplikovat do stehna nebo do břišní krajiny - s výjimkou oblasti 5 cm kolem pupku. Pokud vám injekci aplikuje pečovatel, můžete zvolit také vnější stranu horní části paže.
- Každou injekci aplikujte do jiného místa.

- ✗ **Neaplikujte** injekci do míst s citlivou nebo poškozenou kůží nebo do míst s výskytem modřin nebo jizev.



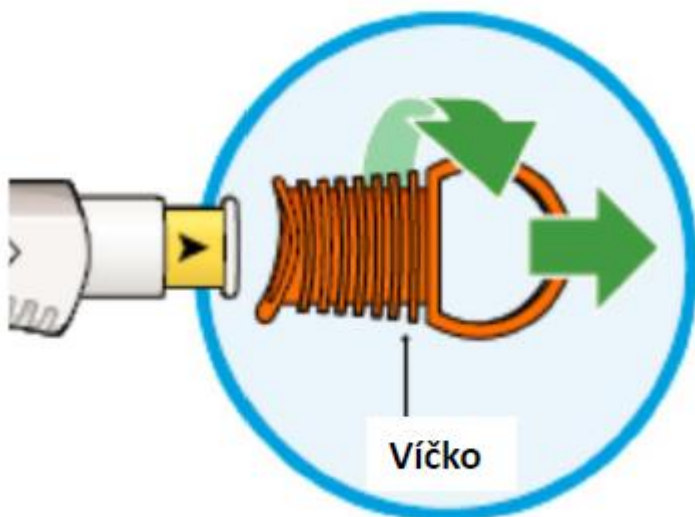
**6. Připravte místo vpichu.**

- Umyjte si ruce.
- Očistěte kůži ve zvoleném místě alkoholovým ubrouskem.
- ✗ **Nedotýkejte** se očištěné oblasti v místě vpichu až do podání injekce.

**Krok B: Podání injekce - Krok B proveďte až po dokončení kroku A „Příprava na injekci“**

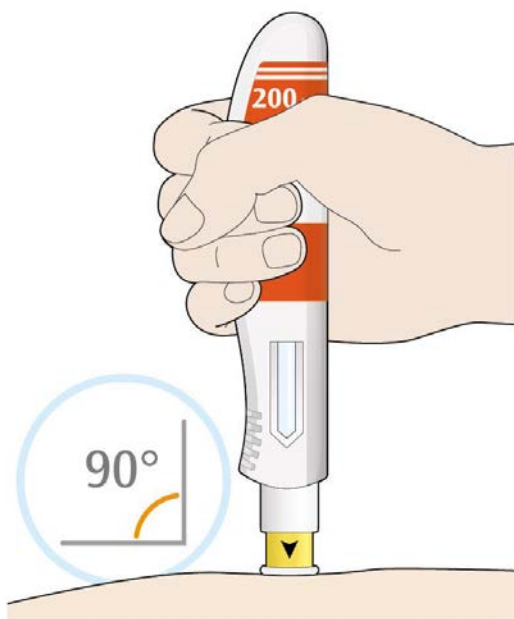
**1. Odstraňte oranžové víčko otočením do strany nebo vytáhnutím.**

- ✗ **Neodstraňujte** víčko, dokud nebudete připraven(a) na podání injekce.
- ✗ **Netlačte** na žlutý kryt jehly ani se ho **nedotýkejte** prsty.
- ✗ **Nenasazujte** víčko zpět.



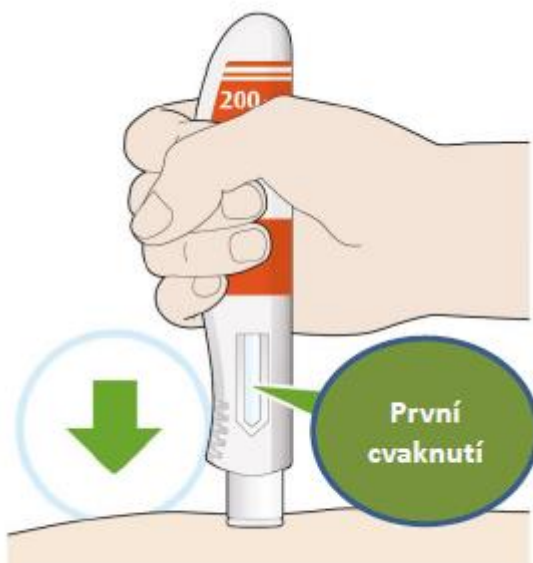
**2. Přiložte žlutý kryt jehly ke kůži zhruba pod úhlem 90 °.**

- Ujistěte se, že vidíte na kontrolní okénko.



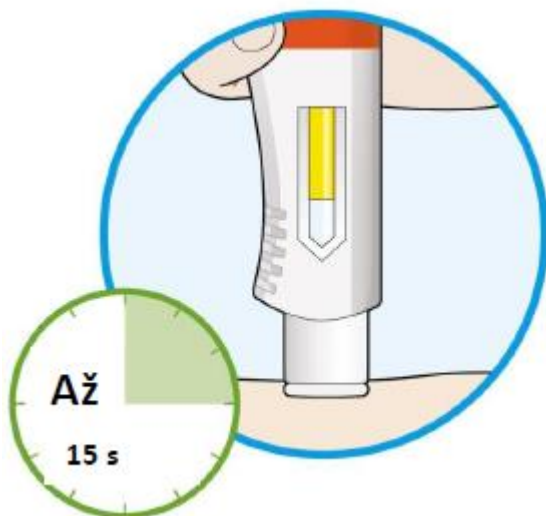
**3. Zatlačte na pero a držte jej pevně proti kůži.**

- Při zahájení injekce se ozve cvaknutí.



**4. Držte pero stále pevně proti kůži.**

- Barva kontrolního okénka se začne měnit na žlutou.
- Injekce může trvat až 15 sekund.



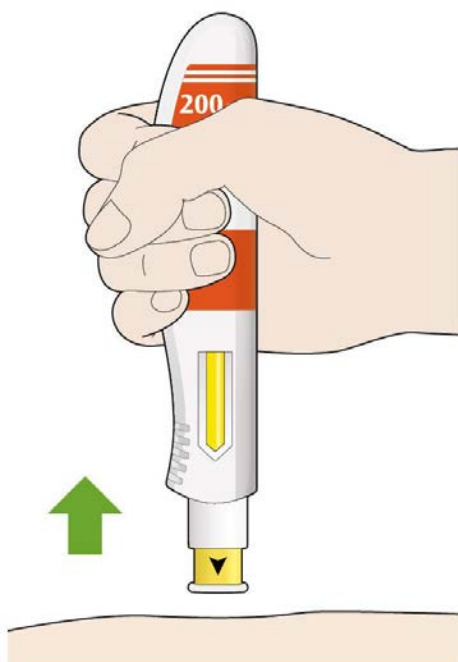
**5. Ozve se druhé cvaknutí. Před odstraněním pera od kůže zkontrolujte, zda je celé kontrolní okénko žluté.**

- Pokud neslyšíte druhé cvaknutí, zkontrolujte přesto, zda se barva celého kontrolního okénka změnila na žlutou.
- ✗ Pokud není celé kontrolní okénko žluté, **neaplikujte** si druhou dávku bez konzultace se svým lékařem.



**6. Odstraňte pero od kůže.**

- Pokud se objeví krev, přitlačte na místo vpichu vatový tampon nebo gázu.
- ✗ **Netřete si a nemasírujte místo vpichu po podání injekce.**



**7. Použité pero a víčko vložte ihned po použití do nepropíchnutelné nádoby na ostré předměty.**

- Použité pero a víčko vložte ihned po použití do nepropíchnutelné nádoby na ostré předměty.
- Nádobu uchovávejte vždy mimo dohled a dosah dětí.
- ✗ **Nenasazujte** zpět víčko.
- ✗ **Neodkládejte** použitá pera do domácího odpadu.
- ✗ **Nenechávejte** recyklovat použitou nepropíchnutelnou nádobu na ostré předměty.
- ✗ **Neodkládejte** použitou nepropíchnutelnou nádobu na ostré předměty do domácího odpadu, s výjimkou případů, kdy tak povolují místní předpisy. Zeptejte se svého lékaře, lékárníka nebo zdravotní sestry, jak se má tato nádoba zlikvidovat.

