

# Efekt brodalumabu u pacientky s těžkou formou psoriázy rezistentní k secukinumabu

MUDr. Jan Šternberský, PhD.

Klinika chorob kožních a pohlavních, Fakultní nemocnice Olomouc

Kazuistika popisuje výborný efekt brodalumabu u ženy středního věku, která se potýkala se selháváním účinnosti předchozí terapie.

## Anamnéza

52letá pacientka trpí těžkou formou psoriázy od roku 1988, je obézní a dlouhodobě se léčí s hypertenzí a hyperlipidemií. V roce 2013 absolvovala cholecystektomii a v roce 2018 podstoupila hysterektomii s adnexetomií pro karcinom endometria bez nutnosti další adjuvantní terapie. V rodinné anamnéze se psoriáza u nikoho nevyskytuje. Pacientka pravidelně užívá fixní kombinaci atorvastatinu, perindoprilu a amlodipinu, alergie neguje. Pracuje jako účetní.

## Předchozí terapie

Žena v minulosti pravidelně absolvovala lázeňskou léčbu s dobrým efektem, ale období částečných remisí se postupně zkracovalo. Na začátku roku 2018 podstoupila tříměsíční fototerapii, která měla jen malý a krátkodobý efekt. Pro progresi onemocnění byla v květnu 2018 hospitalizována a díky intenzivní zevní léčbě a další fototerapii došlo k přechodnému zlepšení stavu. Relaps nastal během dvou měsíců a v červenci 2019 byla kvůli významnému negativnímu vlivu nemoci na každodenní aktivity zahájena ambulantní systémová terapie metotrexátem v dávce 10 mg jedenkrát týdně. Po šesti týdnech byla léčba kvůli nežádoucím účinkům (intenzivní cefalea) ukončena. Neúspěšná byla i následná čtyřměsíční injekční terapie metotrexátem, opět s dávkováním 10 mg jedenkrát týdně. Dávku nebylo možné zvýšit kvůli špatné toleranci metotrexátu. Vzhledem k závažnosti onemocnění a negativnímu vlivu na kvalitu života byla pacientce indikována biologická léčba secukinumabem. Po počátečním efektu došlo k selhávání účinnosti a terapie byla po 40 týdnech ukončena.

## Aktuální terapie

Neúčinnost terapie secukinumabem byla důvodem ke změně léčby a přechodu na brodalumab. Pacientka s těžkou formou psoriázy postihující 40 % povrchu těla a skóre PASI<sup>1</sup> 16,8 začala užívat brodalumab v lednu 2021. Dávkování bylo nastaveno dle SPC.

## Zhodnocení terapie

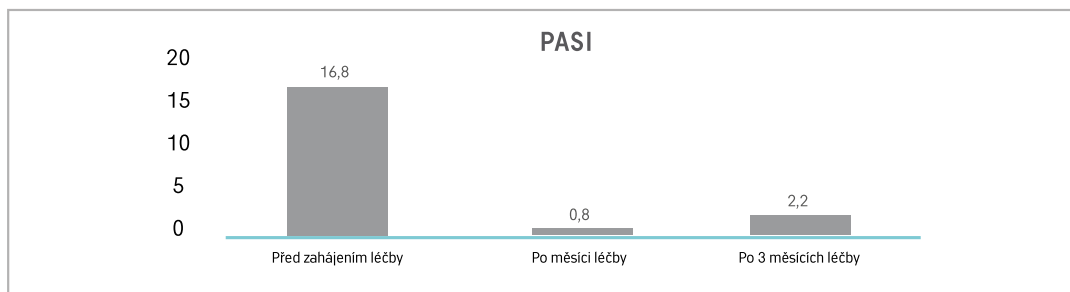
První kontrola proběhla po čtyřech týdnech léčby brodalumabem a již bylo možné konstatovat téměř úplnou remisi. Reziduální projevy zůstaly pouze na bérkách, skóre PASI<sup>1</sup> kleslo na 0,8. Pacientka byla s léčbou velmi spokojena a snášela ji bez jakýchkoliv nežádoucích účinků. Hodnocení lékaře bylo u všech sledovaných parametrů (účinnost, bezpečnost, compliance) nejlepších možné, tj. 10 bodů z 10.

Další kontrola byla naplánována po třech měsících léčby. Postižení povrchu těla bylo menší než 10 %, celkové skóre PASI<sup>1</sup> 2,2 a pacientka byla s průběhem terapie a jejím efektem i nadále velmi spokojena, dobře zvládala aplikaci injekcí. Výborné hodnocení účinnosti a bezpečnosti léčby bylo zaznamenáno také z pohledu lékaře.

Kazuistika dokládá efekt brodalumabu v léčbě těžké formy psoriázy, která svým rozsahem významně zasahovala do kvality života pacientky a měla negativní vliv na její psychiku. Léčba velmi rychle přinesla výrazné zlepšení kožního nálezu i zvýšení kvality života a pacientka ji výborně tolerovala.

Další hodnocení stavu pacientky se uskutečnilo za dva měsíce, tedy po třech měsících terapie. Dávkování brodalumabu bylo i nadále v souladu s SPC<sup>3</sup> a pacientka byla bez jakýchkoliv obtíží. Přetrvával u ní stav kompletního zhojení, neudávala bolesti kloubů a neměla žádné psychické potíže. Významné zlepšení kvality života dokládá nulová hodnota DLQI<sup>1</sup>. Ošetřující lékař konstatoval maximální možnou spokojenost s účinností, bezpečností i compliance. Pacientka hodnotila léčbu brodalumabem jako velmi účinnou.





Graf 1. Skóre PASI<sup>1</sup> v průběhu léčby

## Před terapií



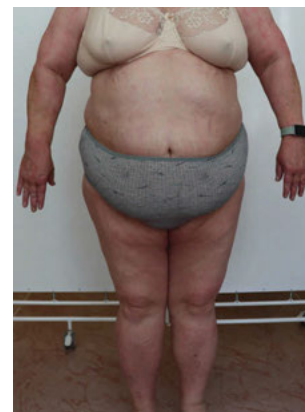
**Obrázek 1:** Stav před terapií brodalumabem

## Po měsíci terapie



**Obrázek 3:** Dochází k výraznému zlepšení

## Po 3 měsících terapie



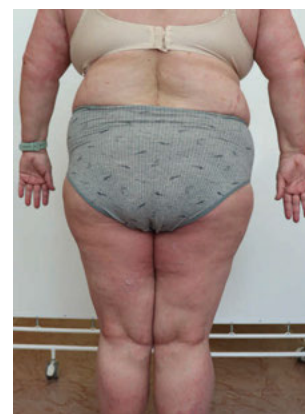
**Obrázek 5:** Patrné reziduální projevy na stehnech



**Obrázek 2:** Stav před terapií brodalumabem



**Obrázek 4:** Dochází k výraznému zlepšení



**Obrázek 6:** Patrné reziduální projevy na stehnech

### Zkrácená informace léčivého přípravku

**Název léčivého přípravku:** Kyntheum® 210 mg injekční roztok v předplněné injekční stříkačce. **Stožení:** Předplněná injekční stříkačka obsahuje brodalumabum 210 mg v 1,5 ml roztoku. Jeden ml roztoku obsahuje brodalumabum 140 mg. **Léková forma:** Injekční roztok (injekce). **Indikace:** Léčba středně těžké až těžké ložiskové psoriázy u dospělých pacientů, kteří jsou kandidáty pro systémovou léčbu. **Dávkování:** Doporučená dávka je 210 mg ve formě subkutánní injekce v týdnech 0, 1 a 2, následovaná dávkou 210 mg každé 2 týdny. **Kontraindikace:** Hypersenzitivita na léčivou látku nebo na kteroukoli pomocnou látku přípravku, aktivní Crohnova nemoc a klinicky významné aktivní infekce např. aktivní tuberkulóza. **Zvláštní upozornění:** Případy nových nebo exacerbovaných zánětlivých střevních onemocnění byly hlášeny s inhibitory IL-17, proto se Kyntheum® nedoporučuje pacientům se zánětlivým střevním onemocněním. Byly hlášeny případy sebevražedných představ a chování, včetně dokončených sebevražd. Většina pacientů, u kterých se objevilo sebevražedné chování, měla v anamnéze deprese a/nebo sebevražedné představy a chování. Byly hlášeny vzácné případy anafylaktických reakcí. Přípravek může zvyšovat riziko infekcí. Jestliže se plánuje použít přípravek u pacientů s chronickou infekcí nebo s opakovanou infekcí v anamnéze, je třeba postupovat opatrně. Doporučuje se, aby pacienti v souladu s místními imunizačními předpisy podstoupili všechna potřebná očkování ještě před zahájením léčby přípravkem. **Interakce:** Současně s přípravkem se nesmí podávat živé vakcíny. Fertilita, těhotenství a kojení: Ženy ve fertilním věku musí během léčby a po dobu nejméně 12 týdnů po jejím ukončení používat účinnou antikoncepci. Údaje o podávání brodalumabu těhotným ženám jsou omezené nebo nejsou k dispozici. Není známo, zda se brodalumab vylučuje do lidského mateřského mléka. **Nežádoucí účinky:** Časté - chřipka, dermatofytózy, bolest hlavy, orofaryngeální bolest, průjem, nauzea, artralgie, myalgie, únava, reakce v místě injekce. Méně časté - kandidózy, neutropenie, konjunktivitida. Vzácné - anafylaktická reakce. **Uchovávání:** Uchovávejte v chladničce (2 °C – 8 °C). Chraňte před mrazem. Přípravek se smí uchovávat v krabičce a při pokojové teplotě (do 25 °C) maximálně po dobu 14 dnů, a to pouze jednou. Jakmile se přípravek vyjme z chladničky a nechá se ohřát na pokojovou teplotu (do 25 °C), musí se použít do 14 dní nebo zlikvidovat. **Držitel rozhodnutí o registraci:** LEO Pharma A/S, Industriparken 55, DK-2750 Ballerup, Dánsko. **Registrační číslo:** EU/1/16/1155/001, EU/1/16/1155/002. **Způsob výdeje a hrazení:** Výdej je vázán na lékařský předpis. Léčivý přípravek je plně hrazen z prostředků veřejného zdravotního pojištění. **Datum revize textu:** 22.7.2020. Před předepsáním léčivého přípravku si přečtěte plnou verzi souhrnu údajů o přípravku.



<sup>1</sup> Psoriasis Area and Severity Index (Index rozsahu a závažnosti psoriázy)