

## **Informácia pre zdravotníckych pracovníkov**

### **Hemofagocytový syndróm hlásený u pacientov liečených fingolimodom (Gilenya)**

Vážená pani doktorka,  
Vážený pán doktor,

spoločnosť Novartis so súhlasom Štátneho ústavu pre kontrolu liečiv a v súlade s rozhodnutím Európskej agentúry pre lieky Vás týmto informujú o hláseniach týkajúcich sa dvoch prípadov fatálneho hemofagocytového syndrómu u pacientov so sclerosis multiplex liečených fingolimodom.

#### ***Súhrn***

- Dva prípady fatálneho hemofagocytového syndrómu (HPS), oba spojené s infekciou, boli hlásené u pacientov liečených 9 a 15 mesiacov fingolimodom v dávke 0,5 mg/deň.
- Včasné diagnostikovanie HPS je dôležité na zlepšenie prognózy, pretože umožní rýchle podanie liečby HPS a/alebo základného ochorenia, napr. vírusovej infekcie.
- Príznaky a prejavy často súvisiace s HPS:
  - horúčka, asténia, hepatosplenomegália a adenopatia, ktoré sa môžu spájať so závažnejšími prejavmi, ako sú zlyhanie pečene alebo respiračná tieseň.
  - progredujúca cytopénia, výrazne zvýšená koncentrácia feritínu v sére, hypertriacylglycerolémia, hypofibrinogénia, koagulopatia, cytolýza pečeňových buniek a hyponatriémia.

#### ***Ďalšie informácie o hemofagocytovom syndróme a príslušné odporúčania***

Týmto listom sa má zvýšiť povedomie zdravotníckych pracovníkov o komplikovanom diagnostikovaní HPS a význame včasného stanovenia diagnózy, pretože pri neskorom diagnostikovaní a tým aj liečbe je riziko zhoršenia prognózy.

HPS je veľmi zriedkavý hyperinflamačný syndróm potenciálne ohrozujúci život, ktorý sa popísal v spojení s infekciami (primárnymi alebo reaktiváciou vírusových infekcií, napr. vírusom Epstein-Barrowej), malignitami (napr. lymfómom), zníženou imunitou a viacerými autoimunitnými chorobami (napr. lupus).

Treba vziať do úvahy, že Gilenya je selektívne imunosupresívum a jej účinok na imunitný systém zvyšuje riziko infekcií. Počas jej používania boli hlásené prípady závažných infekcií. Súhrn charakteristických vlastností lieku (SmPC) Gilenya bol aktualizovaný a uvádza, že boli hlásené fatálne prípady HPS.

### Diagnostikovanie

Klinicky sa HPS často manifestuje horúčkou, asténiou, hepatosplenomegáliou a adenopatiou, ktoré sa môžu spájať so závažnejšími prejavmi, ako sú zlyhanie pečene alebo respiračná tieseň. HPS sa môže skončiť úmrtím, najmä ak sa oneskorí určenie správnej diagnózy a liečba.

Cytopatologickým príznakom HPS je aktivácia dobre diferencovaných makrofágov s významnou hemofagocytózou v krvotvorných orgánoch alebo lymfatických uzlinách.

Laboratórne nálezy často pozostávajú z progredujúcej cytopénie, výrazne zvýšenej koncentrácie feritínu v sére, hypertriacylglycerolémie, hypofibrinogénie, koagulopatie, cytolyzy pečenevých buniek a hyponatriémie.

Stanovenie diagnózy si vyžaduje vyhodnotenie všetkých klinických a laboratórných nálezov a diagnózu má potvrdiť špecialista.

### Liečba

Zistilo sa, že včasné rozpoznanie HPS a rýchle podanie liečby zlepšuje prognózu pri HPS. Štandardná liečba HPS zatiaľ nie je určená; v niektorých situáciách sa popísalo zlepšenie stavu účinkom rôznych chemoterapeutík. Okrem liečby syndrómu je tiež dôležité liečiť základné ochorenie (napr. vírusovú infekciu).

### ***Výzva na hlásenie podzrení na nežiaduci účinok***

Zdravotnícki pracovníci majú hlásiť v súlade s národnými požiadavkami akékoľvek podozrenie na nežiaduce reakcie súvisiace s použitím Gilenye prostredníctvom národného systému spontánných hlásení na:

Štátny ústav pre kontrolu liečiv  
Sekcia bezpečnosti liekov a klinického skúšania  
Kvetná ul. 11  
825 08 Bratislava 26

Fax.: 02 507 01 237  
e-mail: [neziaduce.ucinky@sukl.sk](mailto:neziaduce.ucinky@sukl.sk)

Tlačivo pre hlásenie nežiaduceho účinku je na webovej stránke [www.sukl.sk](http://www.sukl.sk) v časti Lieky/Bezpečnosť liečiv.

Tento liek je predmetom ďalšieho monitorovania. To umožní rýchle získanie nových informácií o bezpečnosti.

***Kontaktné údaje v spoločnosti Novartis***

Podozrenia na nežiaduce reakcie sa môžu hlásiť aj spoločnosti **Novartis**:

Novartis Slovakia s.r.o.  
Galvaniho 15/A  
821 04 Bratislava

Fax 02 507 06 200  
e-mail: [vigilancia.sk@novartis.com](mailto:vigilancia.sk@novartis.com)

Ak máte akékoľvek otázky alebo potrebujete ďalšie informácie o použití lieku obsahujúceho fingolimod, obráťte sa, prosím, na

Mgr. Jozef Húska, CSc.  
Novartis Slovakia s.r.o.  
Galvaniho 15/A  
821 04 Bratislava

e-mail: [jozef.huska@novartis.com](mailto:jozef.huska@novartis.com)  
Telefón: +421 2 507 06 233

S pozdravom



MUDr. Dana Marčíšiová,  
vedúca Medicínskeho oddelenia  
Novartis Slovakia s.r.o.