

A sclerosis multiplex különböző terápiáinak jellemzői a SARS-CoV-2 vírussal összefüggésben

veszély mértéke	hatóanyag	hatásmechanizmus	immunszuppresszív hatása van-e?	gyógyszer hatékonysága	biztonságos elkezdni a kezelést?	korábban elkezdett kezelésre vonatkozó ajánlás	teendő SARS-CoV-2 fertőzés esetén	megjegyzés
nagyon alacsony	Interferon-béta	immunmoduláns	nem	mérsékelt	igen	folytatás	folytatás	Olyan vírusellenes tulajdonságokkal rendelkeznek, amelyek előnyösek lehetnek SARS-CoV-2 esetében.
nagyon alacsony	glatiramer-acetát	immunmoduláns	nem	mérsékelt	igen	folytatás	folytatás	
nagyon alacsony	teriflunomid	immunmoduláns	lehetséges	1. vonalbeli kezelésként közepes; 2-3. vonalbeli kezelésként közepes-magas	igen	folytatás	folytatás	Olyan vírusellenes tulajdonságokkal rendelkeznek, amelyek előnyösek lehetnek SARS-CoV-2 esetében.
alacsony	dimetil-fumarát	immunszuppresszió (1)	igen, folyamatosan	1. vonalbeli kezelésként magas; 2-3. vonalbeli kezelésként közepes	valószínűleg	folytatás, limfopénia esetén gyógyszerváltás	folytatás	A kockázat csak azoknál tekinthető alacsonynak, akiknél nem jelentkezik tartós limfopénia. Akiknek a limfocita-számuk kevesebb mint 800/mm ³ , nagyobb eséllyel alakulnak ki szövődmények SARS-CoV-2 fertőzés esetén.
alacsony	natalizumab	immunszuppresszió (1)	igen, folyamatosan	nagyon magas	igen	folytatás	az időzítés függvényében folytatás vagy az infúzió kihagyása	Kicsi a valószínűsége, de elméletileg lehetséges, hogy a nyálkahártyákon és a bélben elnyújtott vírusűrtést eredményezhet. Továbbá - mivel a SARS-CoV-2 az idegrendszerbe is képes bejutni - megakadályozhatja a vírus kiürülését a központi idegrendszerből.
közepes	fingolimod, siponimod	immunszuppresszió	igen, folyamatosan	magas	valószínűleg (2)	folytatás	folytatás vagy ideiglenes felfüggesztés	Elméletileg lehetséges, hogy elnyújtott vírusűrtést eredményez. Paradox módon azonban csökkentheti a SARS-CoV-2 súlyosságát, a gyógyszert jelenleg is tesztelik ebből a szempontból.
közepes	ocrelizumab, ofatumumab, rituximab	immunszuppresszió	igen, folyamatosan	nagyon magas	valószínűleg (3)	kockázatelemzés után folytatás vagy felfüggesztés (3)	az időzítés függvényében a kezelés átmeneti felfüggesztése	Elméletileg lehetséges, hogy elnyújtott vírusűrtést eredményezhet.
közepes	cladribine	nem szelektív immunrekonstitúció	igen, időszakosan	magas; igen aktív relapszáló SM-ben nagyon magas	valószínűleg (3)	kockázatelemzés után folytatás vagy felfüggesztés (3)	az időzítés függvényében a kezelés átmeneti felfüggesztése	Elméletileg lehetséges, hogy az immunhiányos állapot alatt elnyújtott vírusűrtést eredményez.
magas (4)	alemtuzumab	nem szelektív immunrekonstitúció	igen, időszakosan	nagyon magas	nem (3)	felfüggesztés (3)	felfüggesztés	Elméletileg lehetséges, hogy az immunhiányos állapot alatt elnyújtott vírusűrtést eredményezhet.
magas (4)	őssejt- transzplantáció (HSCT)	nem szelektív immunrekonstitúció	igen, időszakosan	nagyon magas	nem	felfüggesztés	felfüggesztés	Elméletileg lehetséges, hogy az immunhiányos állapot alatt elnyújtott vírusűrtést eredményezhet.

(1) A magyar ajánlás szerint a dimetil-fumarát és a natalizumab nem immunszuppresszív hatásúak.

(2) A magyar ajánlás szerint a fingolimod súlyosbíthatja a vírusfertőzést, ezért meg kell fontolni egy másik kezelés indítását.

(3) A magyar ajánlás szerint az ocrelizumab, a cladribine és az alemtuzumab gyengíti az immunrendszert, ezért meg kell fontolni a kezelés elhalasztását, különösen akkor, ha a kezelés második vagy harmadik adagja következne.

(4) A kockázat az immunhiányos állapot alatt történő megfertőződésre vonatkozik. Az immunrendszer helyreállása után a kockázat alacsony.

A táblázat forrása: Gavin Giovannoni, <https://sites.google.com/giovannoni.net/clinicspeak-dmt/covid-19-ms/covid-19-questions/q-am-i-at-increased-risk-of-covid-19-because-i-am-on-a-specific-dmt> (<https://tinyurl.com/giovannoni>), 2020. március 19., fordítás: ESEM.hu

A magyar ajánlás forrása: <http://neuroimmun.hu/doc/COVID19%20SM%20ajanas%20Brit%202020szege%20Plegridyvel.docx> (<https://tinyurl.com/szte-sm>), 2020. március 16.