

NEDERLANDS FARMACEUTISCH ONDERZOEK IN DE INTERNATIONALE LITERATUUR

SWITCHEN VAN TNF- α -REMMERS: PATRONEN EN VOORSPELLENDE FACTOREN ONDERZOEKTAuteur **Darko Mitrovic**

Doelstelling van deze studie is om onderzoek te doen naar patronen en voorspellende factoren bij het *switchen* van TNF- α -remmers bij reuma (RD), inflammatoire darmziekte (IBD) en psoriasispatiënten. 44,5% van alle patiënten is gestopt met hun eerste keus TNF- α -remmer zonder te *switchen* naar een andere biological. Ongeveer 16 % van alle patiënten (RD, IBD en psoriasis) is *geswitcht* van de eerste keus TNF- α -remmer naar een andere biological.

De mediane gebruiksduur was 1,9 jaar bij RD, 2,1 jaar bij IBD en 1,6 jaar bij psoriasispatiënten. 33% van de RD-patiënten, 20% van de IBD-patiënten en 12% van de psoriasispatiënten *switcht* voor een tweede keer. *Switchen* voor een derde keer of vaker gebeurde bij 8,9% van de RD-patiënten, 2,1% van de IBD-patiënten en 5,9% van de psoriasispatiënten. RD-patiënten die een dosisverhoging van TNF- α -remmers hebben gehad of hoge dosis corticosteroiden, hadden meer kans op een *switch*. Dezelfde voorspellende factoren

spelen ook bij IBD-patiënten waarbij tevens geïnitieerde immunomodulerende therapie of bloedspiegelbepaling van TNF- α -remmer van invloed zijn. Er zijn onvoldoende psoriasispatiënten geïncludeerd om een case-controleanalyse uit te voeren.

De resultaten van deze studie komen overeen met eerdere studies waarbij alleen een eerste *switch* is onderzocht. Meerwaarde van deze studie is met name het in kaart brengen van meerdere *switches* en de voorspellende factoren hierin. De auteurs melden dat deze data clinici kan helpen om te anticiperen op *switchgedrag*, maar melden niet hoe dit gerealiseerd zou kunnen worden in de praktijk. ■

- Meijboom RW, Gardarsdottir H, Becker ML, de Groot MCH, Movig KLL, Kuijvenhoven J, Egberts TCG, Leufkens HGM, Giezen TJ. Switching TNF α inhibitors: Patterns and determinants. *Pharmacol Res Perspect*. 2021 Aug;9(4):e00843. doi: 10.1002/prp2.843.

Citeer als: Mitrovic D. *Switchen van TNF- α -remmers: patronen en voorspellende factoren onderzocht*. 2022;7:e1730.