



Tofacitinib jako indukční a udržovací léčba ulcerózní kolitidy

Tofacitinib je inhibitor Janusovy kinázy a byl využit ve druhé fázi klinických studií u pacientů s ulcerózní kolitidou, kde se ukázalo, že má léčebný potenciál. Třetí fáze se zaměřila na využití tofacitinibu při indukční a udržovací terapii. Ve fázi 1 a 2 bylo 598 a 541 pacientů s ulcerózní kolitidou, kteří nereagovali na standardní terapii, 593 pacientů na léčbu reagovalo a ti byli zařazení do pokračování studie, která měla určit udržovací potenciál tofacitinibu (5 nebo 10 mg 2x denně / placebo po dobu 52 týdnů). Po dobu 52 týdnů, kdy byl podáván lék 5mg, bylo v remisi udrženo 34,3 % pacientů a 40,6 % v případě vyšší dávky vs. 11,1 % u placeba. Nežádoucím účinkem byly již v předchozích fázích studie infekční komplikace, stejně tak nyní, např. infekce herpes zoster. Výskyt dalších nežádoucích účinků byl malý.

Probíhající výzkumy tedy dokládají, že u pacientů s ulcerózní kolitidou je tofacitinib efektivní v indukci odpovědi i udržení remise v porovnání s placebem.

[Tofacitinib as Induction and Maintenance Therapy for Ulcerative Colitis](#)

NEJM, Vol. 376 No. 18, May 4, 2017

Teprotumumab v léčbě s nemocemi štítné žlázy asociovanými oftalmopatiemi

Oftalmopatie spojené např. s GB nemocí štítné žlázy nejsou dostatečně léčené. V současnosti je hlavním léčivem kortikoid. V této studii byl testován teprotumumab, tj. inhibitor IGF-IR (insulin-like growth factor I receptor). V multicentrické, placebem kontrolované, zaslepené studii bylo 88 pacientů, kteří dostali buď placebo, nebo 1x týdně po 3 týdny i.v. teprotumumab. 29 ze 42 pacientů s teprotumumabem a 9 z 45 pacientů s placebem reagovalo na léčbu do 24 týdnů. Za 6 týdnů bylo reakce u 18 a 2 pacientů. Nežádoucím účinkem bylo zvýšení glykémie u diabetických pacientů, kterou je pak nutné korigovat.

Pacienti s aktivní oftalmopatií jednoznačně profitují z podávání teprotumumabu, ten je účinnější než placebo a redukuje proptózu.

[Teprotumumab for Thyroid-Associated Ophthalmopathy](#)

NEJM, Vol. 376 No. 18, May 4, 2017

Top Articles:

- [Academic, Foundation, and Industry Collaboration in Finding New Therapies](#)
- [Fluorescein Guidance in Glioblastoma Resection](#)
- [A Highly Durable RNAi Therapeutic Inhibitor of PCSK9](#)