

FENNTARTÓ BIOLÓGIAI KEZELÉS TERÁPIA REZISZTENS IBD ÉS KRÓNIKUS VESEELÉGTELENSÉG EGYIDEJŰ FENNÁLLÁSA ESETÉN

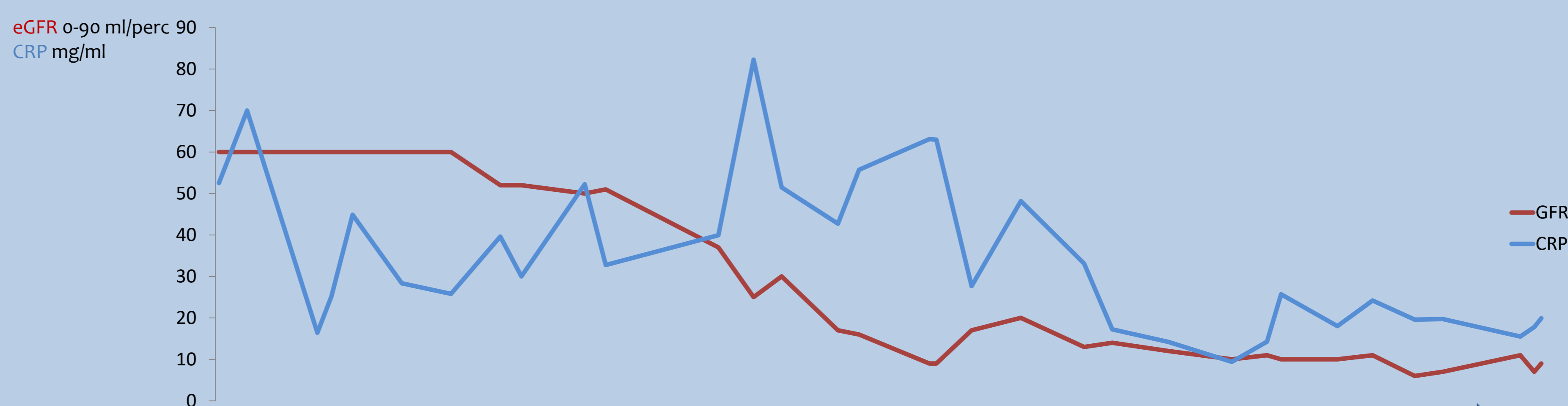
Orbán-Szilágyi Ákos, Dr. Schafer Eszter, Dr. Golovics Petra, Dr. Gyökeres Tibor, Észak-Pesti Centrumkórház-Honvédkórház, Gasztroenterológia Osztály



1. eset: 65 éves nőbeteg

Anamnézis: Boeck-sarcoidosis, 1995-óta ismert vastagbél érintettségű Crohn-betegség.

- Imuran intolerancia, rectovaginalis fistula miatt 2008-ban infliximab (IFX) indult, majd IFX allergia miatt adalimumabra váltottak.
- 2015 szept-től progresszíven romló vesefunkciós paraméterek miatt hemodialízist kezdtek.
- 2018.június: emelkedett széklepszám, CRP. Colonosopia kb. 30 cm-es magasságig a nyálkahártya gyulladt, kifehélyesedett pseudopolypoid képletekkel és körülötte ulcerációkkal borított. → adalimumab hatásvesztés, endoszkópos aktivitás miatt vedolizumab kezelésre váltás. 2022.szept:colonosopia: aktivitási jelek nem láthatók. Endoszkópos és hisztológiai gyógyulás.
- Jelenleg azóta a beteg remisszióban van, rectovaginalis sipolya sem aktív.
- A vedolizumab kezelés mellett rendszeres hemodialysis kezelésben részesül továbbra is, a vedolizumab kezelés hatékonynak és biztonságosnak bizonyult, fertőzéses szövődmény nem volt.



1995

2008 2009

2015

2018

Crohn-betegség

Imuran intolerancia, rectovaginalis fistula

infliximab

IFX allergia

adalimumab

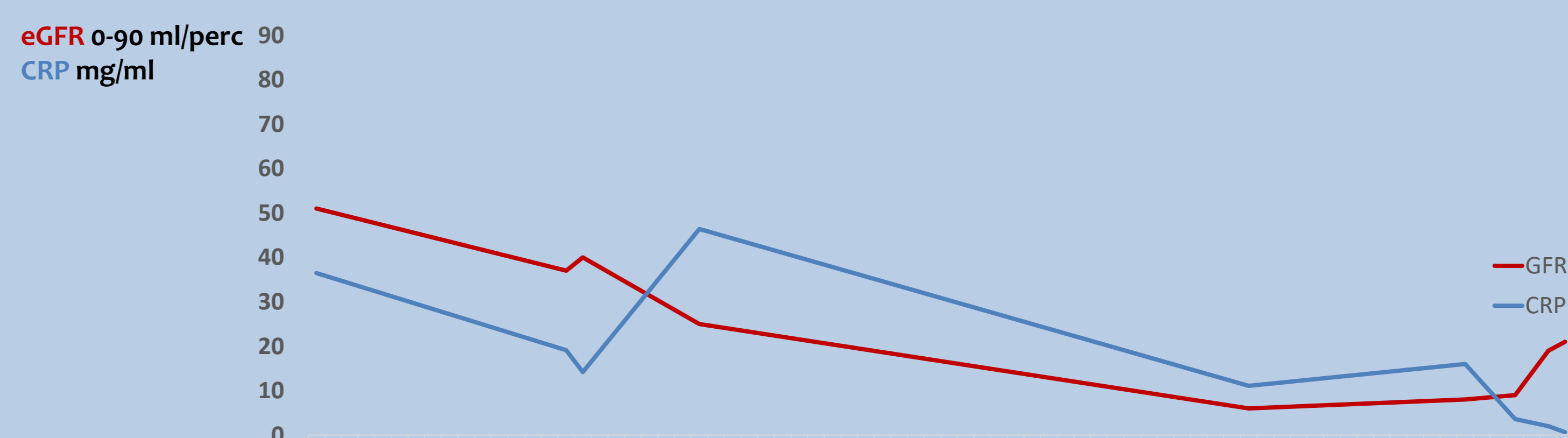
hemodialízis

vedolizumab

2. Eset 33 éves nőbeteg

Anamnézis: 15 éves kora óta visszatérő húgyúti fertőzések.

- 2016: Hasi fájdalom, hasmenés miatt kivizsgálás: hasi CT vizsgálata 2/3-részben sorvadt jobb oldali vese.
- 2017 január: colonosopia: colon és terminalis ileum érintettségű Crohn-betegség → budenonide, salazopyrin terápia.
- 2017 őszén veseszintigráfia jelentősen csökkent jobb oldali veseműködés, visszatérő pyelonephritisek.
- → 2019-ben jobb oldali zsugorveséjét eltávolították (krónikus tubulo-intestinalis nephritis) → 2021-óta rendszeresen dializálják.
- 2023 szept: 4 év tünetmentesség után fogyás, emelkedett széklelet calprotectin érték.
- 2023 okt: colonosopia: enyhe szegmentális colon és közepes terminalis ileum érintettségű aktív Crohn-betegség → Budenonide és immunszuppresszív (azathioprine) kezelés.
- Azathioprint emelkedett hasnyálmirigyenzimek, hányinger miatt leállítottuk → Imuran intolerancia miatt 2024 januárban adalimumab indukció.
- Adalimumab fenntartó terápiában részesül, remisszióba került, a rendszeres hemodialízis mellett élődonoros vesetranszplantációra vár.



2006

2016

2017

2019

2021

2023 2024

visszatérő húgyúti fertőzések

Hasi CT: jobb oldali zsugorvese

Crohn-betegség

jobb oldali nephrectomia

hemodialízis

adalimumab

Megbeszélés

- Az infliximab, adalimumab és a vedolizumab is nagy molekulású antitestek (Mw: 149, 148, ill. 145 Da), így a vizelettel direkt exkréció révén nem ürülnek, a dialízis filterek általában a kisebb (70kDa) molekulákat szűrik ki.
- Az IBD-ben használható biológiai készítmények alkalmazásáról korlátozott eredményekkel rendelkezünk hemodialízis alatt álló betegek körében, néhány esetről áll rendelkezésre anti TNF-ek és vedolizumab alkalmazásáról
- Mindkét beteg esetében a biológiai terápiák, a vedolizumab, és az adalimumab bevezetése nem okozott további vesefunkció romlást.
- A rendszeres hemodialízis mellett is mindkét kezelés biztonságosnak, jól tolerálhatónak és hatékonynak bizonyult.
- A szakirodalomban nagyon kevés tanulmány foglalkozik a biológiai terápiák alkalmazhatóságával krónikus vesepótló kezelésben részesülő betegek körében, ezért nagyobb esetszámú klinikai vizsgálatok elvégzésére lenne szükség ezen betegek körében, valamint a különböző anti-TNF, anti-integrin szerek, kismolekulák pontosabb farmakokinetikai adatait kellene megismernünk.

Irodalomjegyzék:

• Bessis, Nando et al. "Safety and Efficacy of Vedolizumab in Kidney Transplant Recipients With Crohn's Disease." *Kidney International Reports* vol. 8, 8 1676-1679, 9 May 2023. doi:10.1016/j.ekr.2023.05.004

• Albertini, Petroni, Guglielmo et al. "Efficacy of Vedolizumab as Maintenance Therapy in a Patient with Ulcerative Colitis Receiving Haemodialysis in End-Stage Kidney Failure: A Case Report." *SAGE Open Medical Case Reports* vol. 11 20593303211056441, 10 Apr. 2023. doi:10.1177/20593303211056441

• Chiba, M., Tsuda, S., Tsuji, T. et al. "Crohn's Disease Successfully Treated with Infliximab in a Patient Receiving Hemodialysis: Case Report and Review of the Literature." *Medicine (Baltimore)*. 2016;95(17):e4. doi:10.1097/MD.0000000000000094

• Shinohira, Yasuhiro et al. "Adalimumab Monotherapy in a Patient with Psoriatic Arthritis Associated with Chronic Renal Failure on Hemodialysis: A Case Report and Literature Review." *Clinical Medicine Insights: Case Reports* vol. 5 (2012): 19-21. doi:10.4137/CMCRp.58790