

GYÓGYSZERHIÁNYOK KEZELÉSÉNEK SZAKMAI ÉS GAZDASÁGI ÉRTÉKELÉSE

Vida Róbert,
Radzik-Bósz Dániel,
Nyaka Bernadett,
Hornyák Judit, Botz Lajos

PTE GYTK Gyógyszerészeti
Intézet és Klinikai Központi
Gyógyszertár

7624 Pécs, Rókus utca 2.
és Honvéd utca 3.

CÉLKITŰZÉS

A 2014-es enyhülést követően a gyógyszerellátási problémák újabb fellángolása érezhető világszerte és hazánkban egyaránt, melyet a 2018-as EAFP felmérés eredményei is megmutatnak (1666 kórházi-klinikai szakember 91% tartja problémának a gyógyszerhiányt). A korábban többek között az intenzív és onkológiai ellátásra koncentrálnak a hiány jelenség újabb terápiás területekre terjedt át, mely közül a fertőzés ellenes szerek hiány is kiemelkedik. Célunk, hogy olyan elemzési módszertant mutassunk be a kiválasztott hatóanyagok alapján, melyet más intézmények is felhasználhatnak a gyógyszerhiányok menedzselése és értékelése során.

MÓDSZERTAN ÉS EREDMÉNYEK

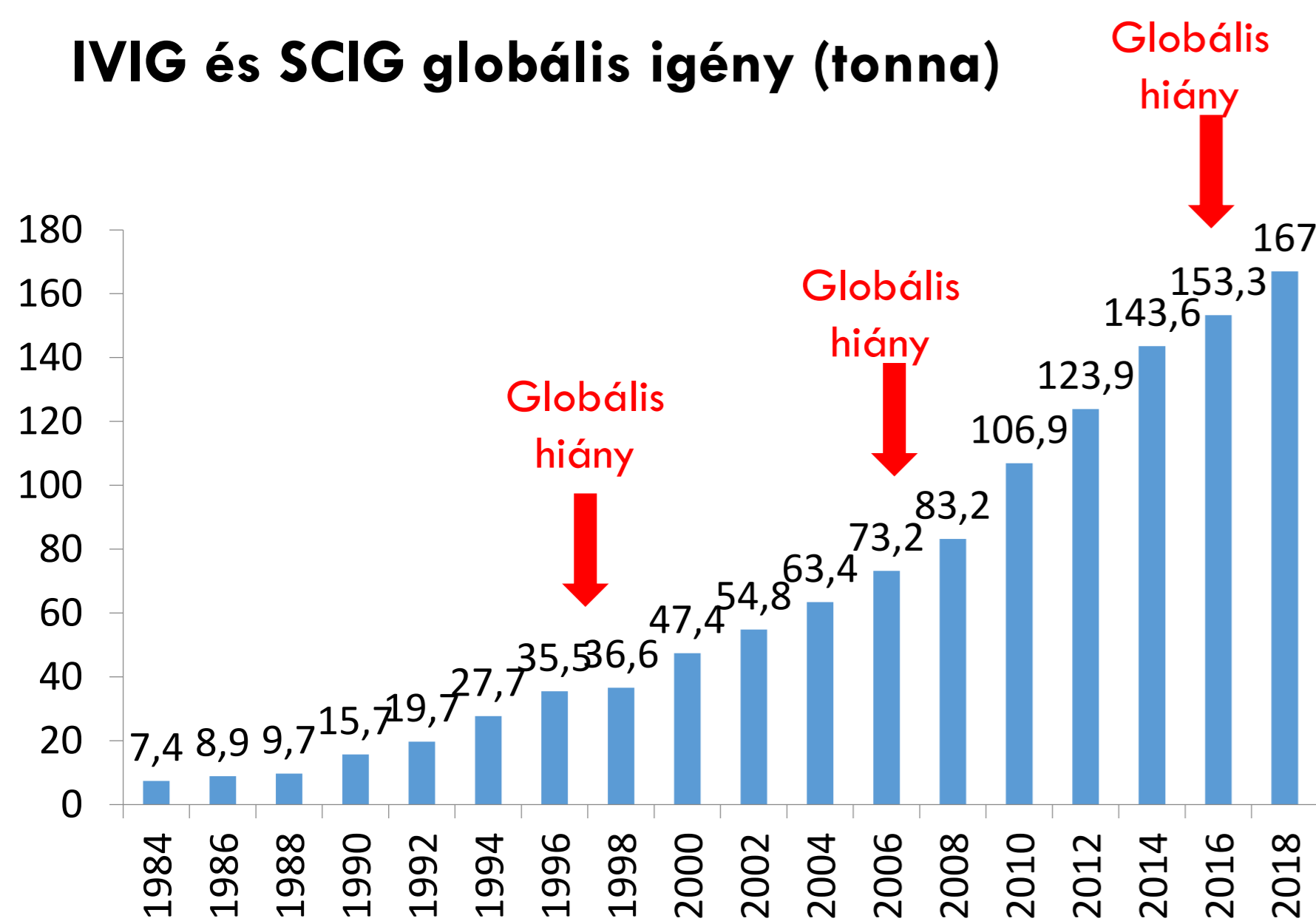
Indikátor hatóanyagok kiválasztása:
amoxicillin/klavulánsav, cefepim, gentamicin, IVIG,
tetanusz vakcina

Vizsgált hiánylisták és
felmérések: OGYÉI, EAFP,
ASHP, egyéb nemzetközi

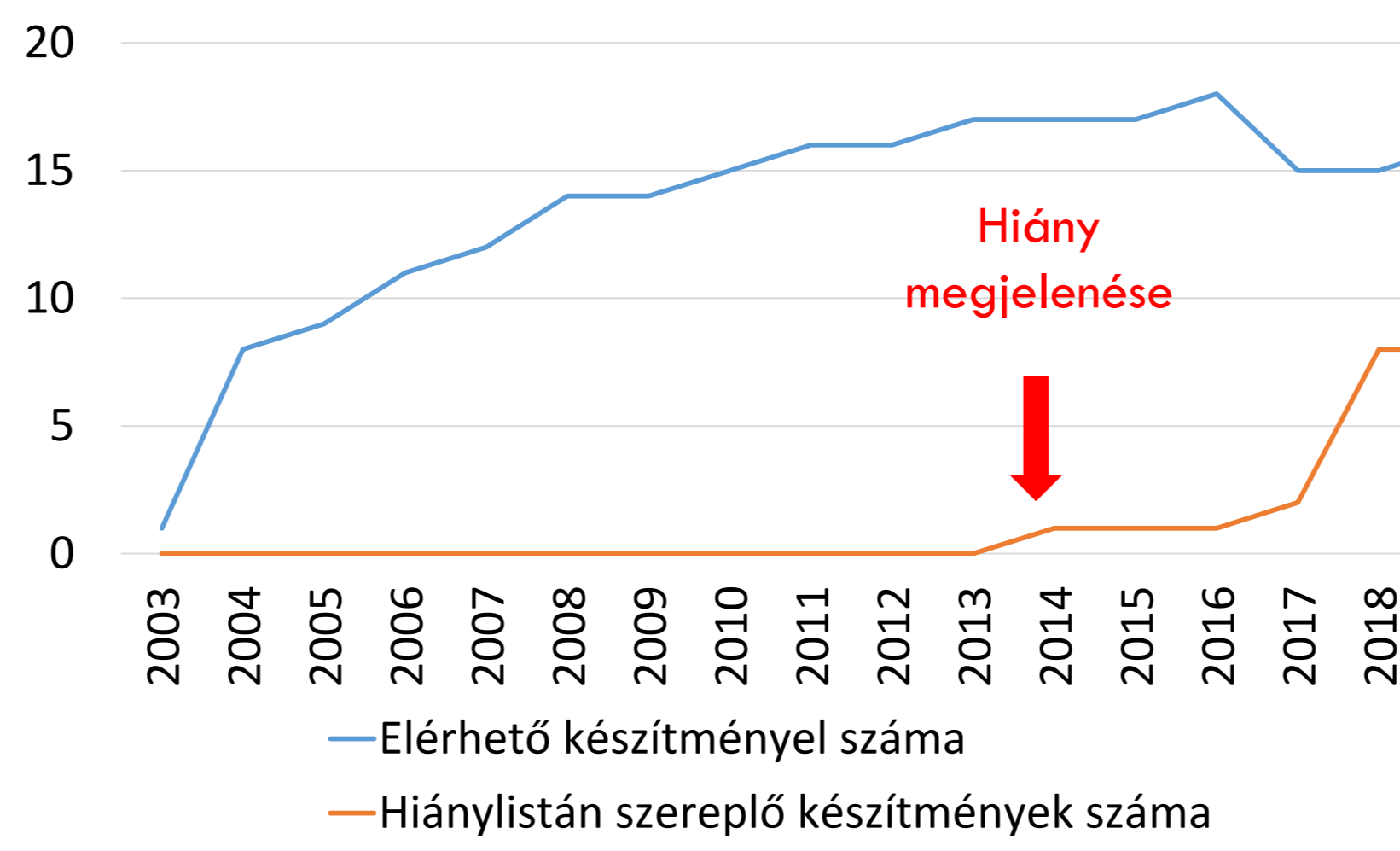
Az általunk vizsgált 5 hatóanyag az EAFP
felmérés első 10 leggyakrabban említett
hatóanyagai között szerepelt.
Globális hiány (USA, Kanada, Ausztrália)

Globális és országos trendek vizsgálata

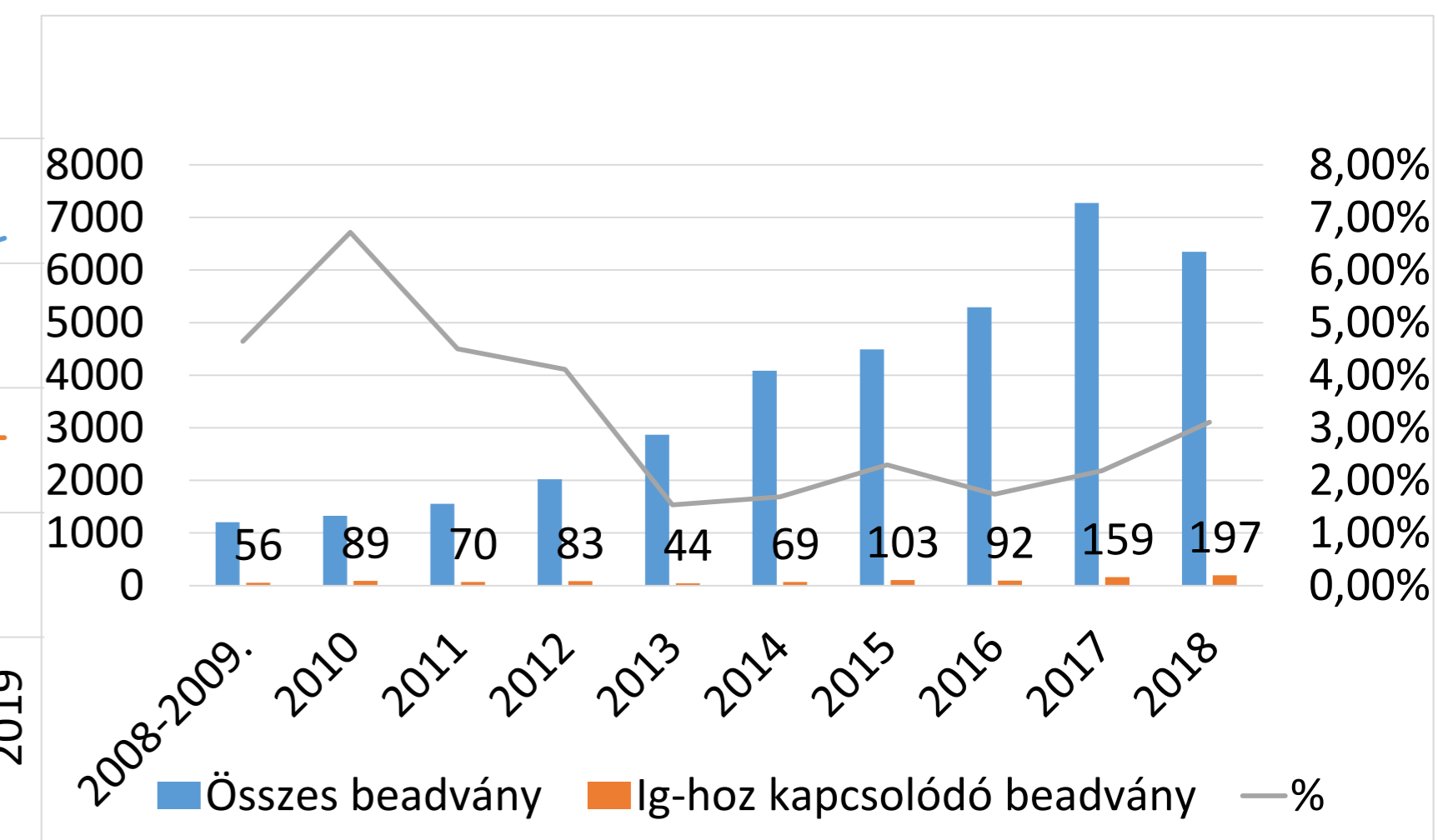
IVIG és SCIG globális igény (tonna)



IVIG készítmények számának alakulása hazánkban (2003-2019.)

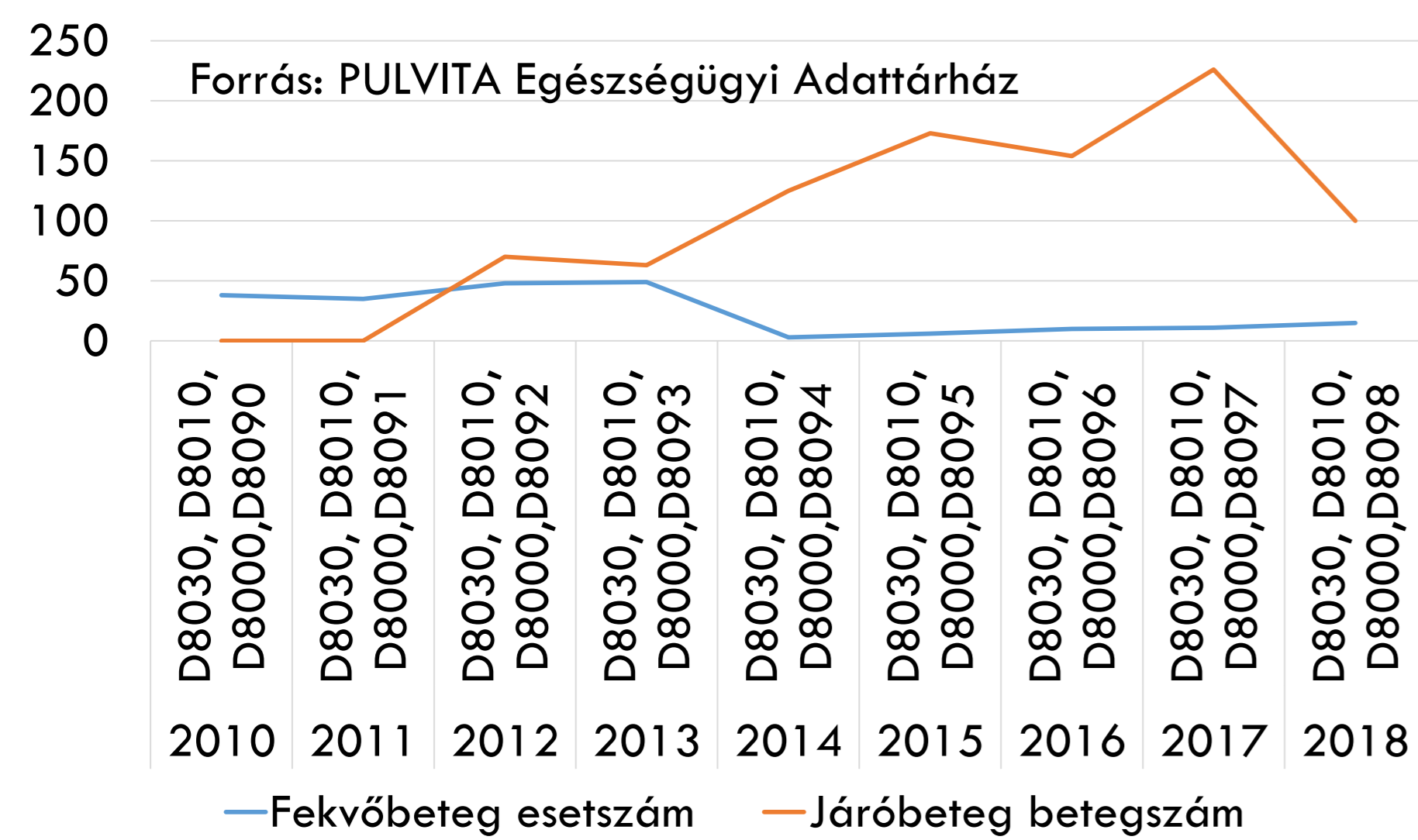


Off-label beadványok alakulása hazánkban (2008-2018.)

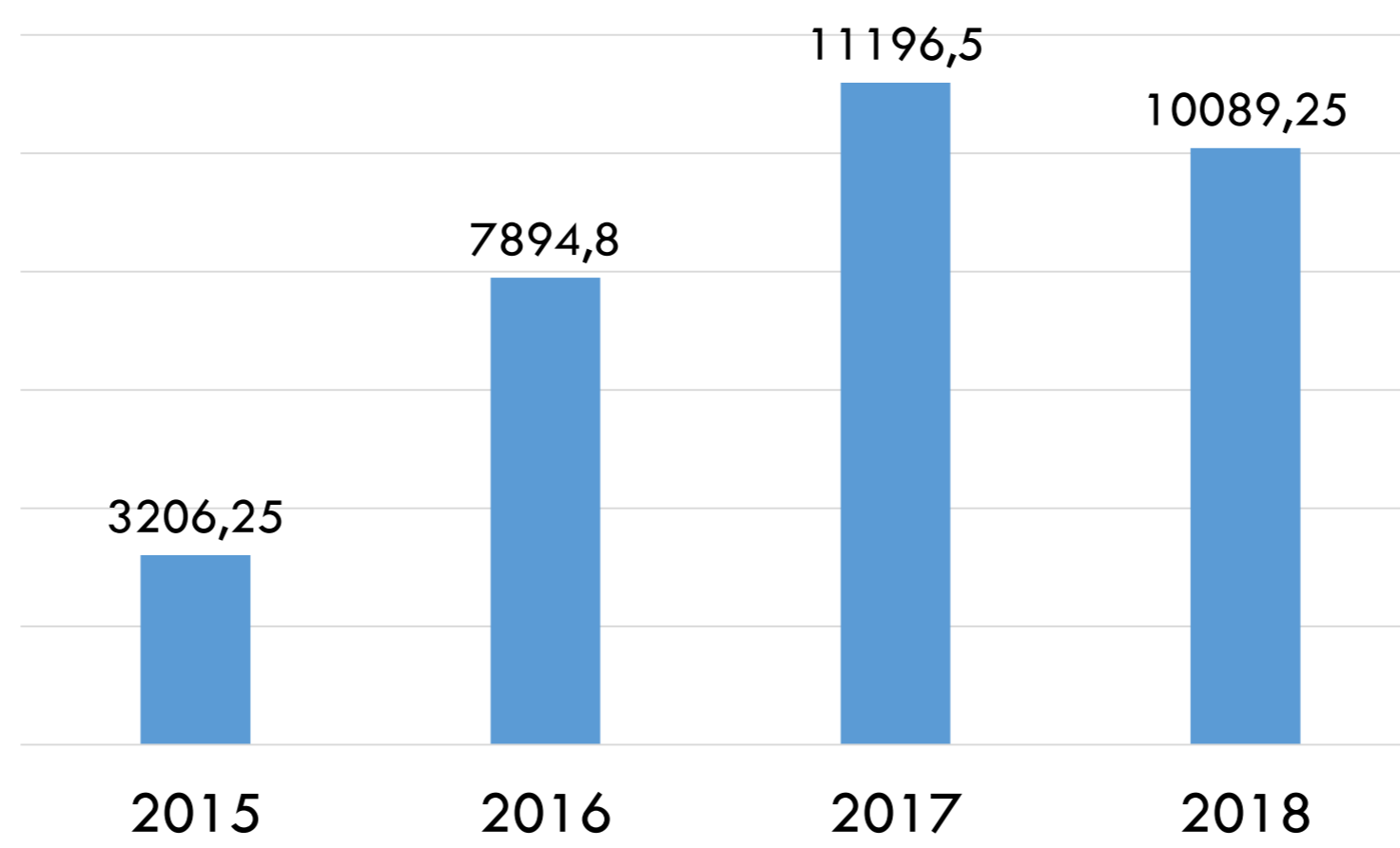


Intézményi trendek vizsgálata

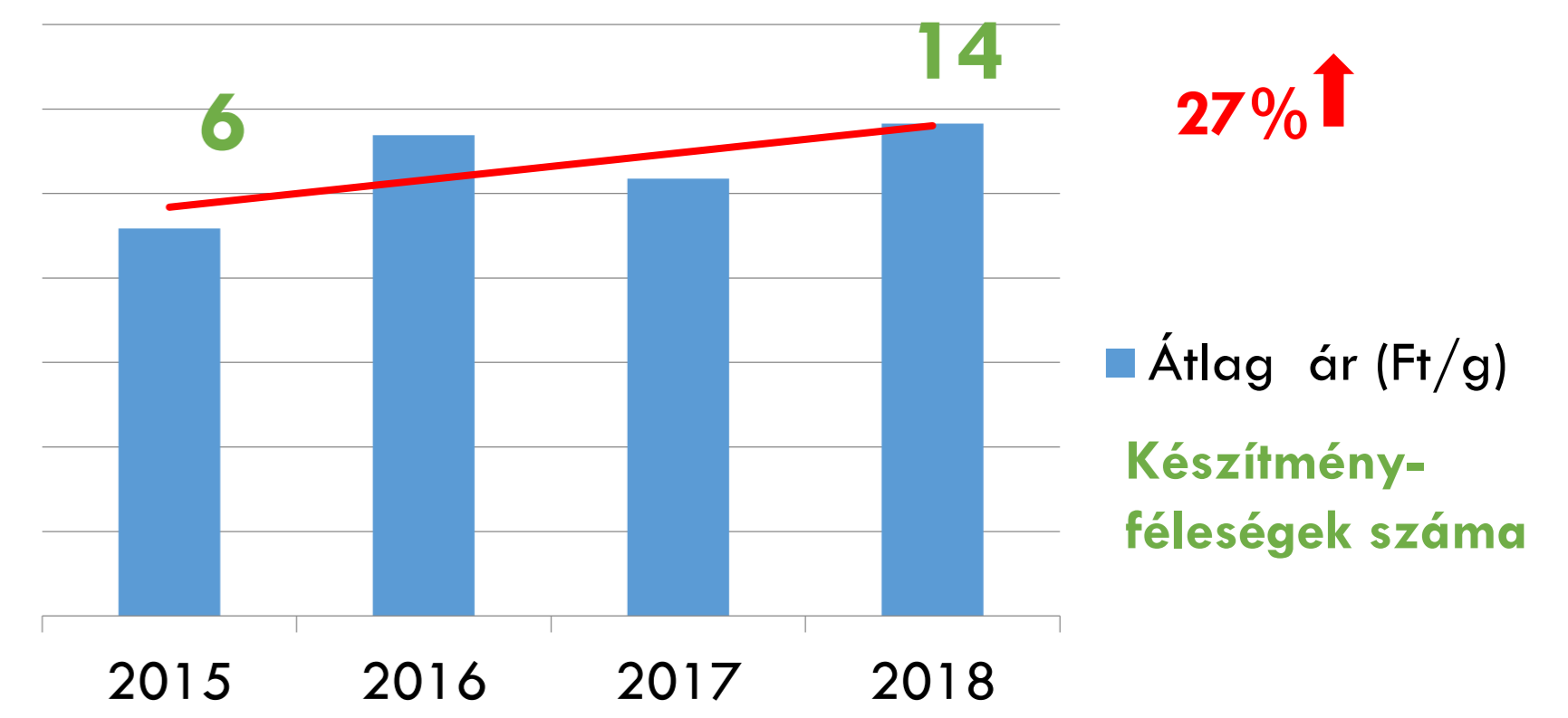
Szubsztitúciós terápia eset és betegségei a PTE Klinikai Központban (2010-2018)



PTE KK Gyógyszertár beszerzés IVIG g

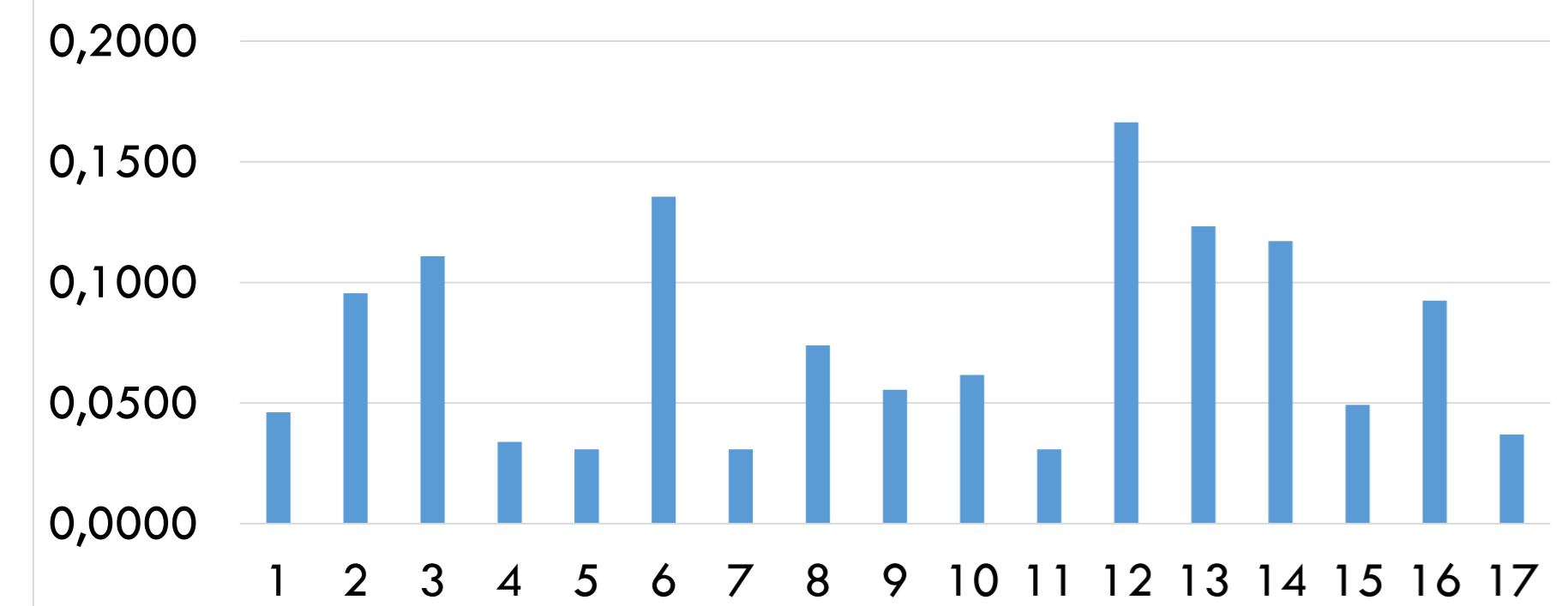


PTE KK Gyógyszertár átlagár (Ft/g)



Hiányidőszak tendenciáinak vizsgálata

PTE KK Gyógyszertár Gentamicin DDD/100 ágy/nap 2017. szeptember - 2019. április



PTE KK Gyógyszertár Gentamicin átlag DDD ár 2017. szeptember - 2019. április



Megoldási javaslatok:

- irányelvek és protokollok felülvizsgálata – IVIG alkalmazás indikációinak bővítése miatt evidencia szintek meghatározása
- külön IVIG rendelő lap az engedélyezett és rangsorolt indikációkra.
- betegek rangsorolása
- SCIG készítmények előtérbe helyezése bizonyos indikációkban (PID)

KÖVETÉZTETÉSEK

- Hiány hátterének feltárásához és megértéséhez elengedhetetlen a globális, országos és intézményi tendenciák ismerete (pl.: megnövekedett igény, beszűkülő források, indikáció bővülések és egyre növekvő „off-label” alkalmazás).
- Egyedi import és kontingens beszerzések követése, szakmai és gazdasági értékelése szükséges.
- Fontos a készítmények közötti eltérések (pl.: indikációs kör, tárolási körülmények, adagolás, életkor, segédanyagok) és farmakoökonomiai szempontok (pl.: direkt és indirekt árnövekedés, inkrementális költségek) értékelése.
- Az immunglobulin készítmények esetében a magas kockázatú betegek esetében a készítmény alábbi tulajdonságait is figyelembe kell venni: osmolalitás, nátrium, szorbitol, fruktóz és szukróz tartalom.
- A bemutatott hatóanyagok esetén limitáltak a lehetőségek alternatív készítmény alkalmazására. Figyelemmel kell lenni az anitibiotikum rezisztencia és az ellátási problémák kapcsolatára is.

További szakmai és gazdasági szempontok a munkacsoportunk korábbi közleményében találhatóak: Vida R.: A gyógyszerhiányok intézményi költségekre kifejtett hatásainak értékelése IME: 15: 2 pp. 42-46., 5 p. (2016)