

## Abstrakt

### ANALÝZA LÉKOVÝCH PROBLÉMŮ („DRUG-RELATED PROBLEMS“) VE ZDRAVOTNICKÉM ZAŘÍZENÍ IV.

Autor: Vanesa Gajdošová

Konzultant: PharmDr. Martin Doseděl, Ph.D.

#### Úvod

Liekové problémy (DRPs – Drug Related Problems) sa vyskytujú v rôznych klinických oblastiach.<sup>1</sup> Definujeme ich ako situácie týkajúce sa farmakoterapie, ktoré skutočne alebo potenciálne interferujú s terapeutickým cieľom.<sup>2</sup>

#### Cieľ

Záujmom teoretickej časti diplomovej práce bolo zoznámiť sa s problematikou DRPs a podrobnejšie rozanalyzovať problémy benzodiazepínov a antipsychotík. Cieľom praktickej časti bolo získať a zhodnotiť DRPs v konkrétnom zdravotníckom zariadení.

#### Metodika

Dáta sme získavali v Hamzovej odbornej liečebni pre deti a dospelých (Luže-Košumberk), ktorá je významným rehabilitačným centrom v Českej republike. Audit prebiehal v termíne od 13.2.2017 do 16.2.2017. Analyzovali sa údaje 94 pacientov troch oddelení liečebne. Potrebné informácie sme získavali zo zdravotníckych dokumentácií. Dáta boli analyzované pomocou špeciálnej online aplikácie. Na záver sa štatisticky vyhodnotili pomocou deskriptívnej štatistiky. Najčastejšie DRPs boli konzultované s lekármi.

#### Výsledky

Pacienti spolu užívali 672 liečiv (t.j. jeden pacient priemerne užíval 7.15 liekov). Registrovali sme 272 DRPs, pričom až osemdesiatich štyroch (91 %) pacientov sa týkal aspoň jeden liekový problém. Najviac z nich bolo zaznamenaných v anatomických skupinách *C Kardiovaskulárny systém*, *N Nervový systém* a *A Tráviaci systém a metabolizmus* podľa ATC klasifikácie liečiv. Podľa PCNE klasifikácie bolo najviac problémov zaznamenaných v skupinách P3 – Problém s dávkou liečiva (47 % DRPs) a P2 – Problém s výberom liečiva (33 % DRPs). Najčastejšie sa objavovali prípady s nejasnou indikáciou, absenciou liečiva

napriek jasnej indikácii, zlou dávkovacou schémou, vysokou dávkou a nejasnou signatúrou liečiva. DRPs mali potenciálny charakter. Kvôli metodike táto štúdia neobsahuje údaje o nežiaducich účinkoch. Väčšina DRPs bola hodnotená ako málo alebo stredne významná. Dva prípady pacientov s vážnejšími DRPs sú uvedené v kazuistikách.

## **Záver**

Farmaceut je dôležitým článkom v redukcii DRPs.<sup>3</sup> Význam farmakoterapeutických auditov je veľmi podstatný, pretože pomáhajú detegovať a riešiť DRPs, ktoré sa v zdravotníckom zariadení vyskytujú pomerne frekventovane.

**Kľúčové slová:** liekové problémy, zdravotnícke zariadenia, klinická farmácia

## Referencie:

- 1 Lensen R, Heidenreich A, Schulz JB, Trautwein C, Fitzner C, Jaehde U, Eisert A. Analysis of drug-related problems in three departments of a German University hospital. *Int J Clin Pharm.* 2016 Feb;38(1):119-26.
- 2 PCNE classification for Drug Related Problems: V 5.01 (revised 01-05-06 ver.). In: PCNE [online]. 2006 [cit. 2016-12-11]. Available from: [http://www.pcne.org/upload/files/16\\_PCNE\\_classification\\_V5.01.pdf](http://www.pcne.org/upload/files/16_PCNE_classification_V5.01.pdf)
- 3 Vlček J, Fialová D. *Klinická farmacie I.* 1th ed. Praha: Grada; 2010. 368p. czech