

АНАЛИЗА ТЕРАПИЈСКИХ ПРОБЛЕМА У ВЕЗИ СА ПРИМЕНОМ АНАЛГЕТИКА КОД СТАРИЈИХ ПАЦИЈЕНАТА

Аутор: Никола Мицић

e-mail: micic.nikola998@gmail.com

Ментори: проф. др Бранислава Миљковић, асист. др Милена Ковачевић

Катедра за фармакокинетику и клиничку фармацију, Фармацеутски факултет Универзитета у Београду

Увод: Употреба великог броја лекова различитих терапијских група као и ослабљена функција многих система органа чини геријатријску популацију подложнију појави терапијских проблема.

Циљ рада: Идентификација и одређивање преваленце терапијских проблема у вези са применом аналгетика код старијих пацијената употребом валидираних алата. Вршено је и поређење сензитивности алата као и анализа могућих предиктора за појаву терапијских проблема.

Материјал и методе: За прикупљање података о пацијентима употребљени су валидирани упитници коришћени од стране фармацеута у јавним апотекама у склопу структурираног интервјуа. Учесталост терапијских проблема је процењивана уз помоћ 5 алата (*STOPP/START*, *Beers*, *EU 7 PIM*, *FORTA*, *PRISCUS*) као и *DRPs* из литературе.

Резултати: Обрадом података пронађено је да 33 (23,4%), од 141 пацијента, користи аналгетике, а код 31 (22,0%) је пронађен и терапијски проблем повезан са њиховом применом. Највећи број терапијских проблема идентификовани су применом *STOPP/START* (код 29 пацијента) и *EU 7 PIM* (код 22 пацијента) алата. Број прописаних лекова је утврђен као предиктор појаве терапијских проблема ($p < 0,05$).

Закључак: Присуство терапијских проблема у вези са применом аналгетика је високо превалентно код старијих пацијената који имају аналгетик у терапији. Полифармација је у корелацији са појавом терапијских проблема. Потребно је формирање алата за бољу идентификацију терапијских проблема у овој популацији.

Кључне речи: терапијски проблеми; старији пацијенти; аналгетици

ANALYSIS OF DRUG-RELATED PROBLEMS IN ELDERLY PATIENTS RELATED TO THE USE OF ANALGESIC DRUGS

Author: Nikola Micic

e-mail: micic.nikola998@gmail.com

Mentors: Full Prof. Branislava Miljkovic, TA Milena Kovacevic

Department of Pharmacokinetics and Clinical Pharmacy, Faculty of Pharmacy University of Belgrade

Introduction: The usage of a large number of drugs from different therapeutic groups as well as the diminished function of many organ systems makes the geriatric population susceptible to drug related problems.

The Aim: Identifying the number and type of drug-related problems related to analgesics use in older patients using validated tools. A comparison of tool sensitivity as well as the analysis of possible predictive factors for drug-related problems was conducted.

Material and Methods: Patient data gathering was conducted through the use of validated questionnaires by pharmacists in public pharmacies through a structured interview. Drug-related problems were evaluated by using 5 different tools (*STOPP/START*, *Beers*, *EU 7 PIM*, *FORTA*, *PRISCUS*) as well as *DRPs* from literature.

Results: Data processing revealed that 33 (23.4%), out of 141, patients use analgesics, and that in 31 (22.0%) patients a drug-related problem was found in relation to analgesic use. The most therapeutic drug problems were found by using the *STOPP/START* (29 patients) and *EU 7-PIM* (22 patients) criteria. The number of prescribed drugs was determined as a predictor of drug-related problems ($p < 0.05$).

Conclusion: The prevalence of therapeutic drug problems in relation to analgesic use is high in older patients who are using analgesic drugs. There is a need for the formation of a more optimized tool for therapeutic drug problem identification in this population.

Keywords: drug-related problems; older patients; analgesics