

АНАЛИЗА ПРОБЛЕМА ВЕЗАНИХ ЗА ПРИМЕНУ H2 БЛОКАТОРА (DRUG-RELATED PROBLEMS) КОД ПАЦИЈЕНАТА СА ДИСПЕПСИЈОМ

Аутори: Филип Мартиновић, Јелена Милутиновић

E-mail: filipmartinovic@live.com

Ментор: проф. др Слободан Јанковић

Клинички центар Крагујевац, Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу

Увод: Блокатори H2 рецептора су делотворни ацидосупресорни лекови у терапији диспепсије. И поред велике ефикасности ових лекова, постоје извесни проблеми који се јављају при њиховој употреби, а настају приликом метаболизма H2 блокатора преко изоформи цитохрома P450. Преко овог цитохрома се метаболишу и многи други лекови, па се отуда развија могућност за настанак интеракција на нивоу ензима, што повећава ризик за испољавање нежељених ефеката или доводи до изостајања терапеутског ефекта лекова.

Циљ рада: Циљ истраживања је откривање проблема везаних за примену H2 блокатора и анализа њихове евентуалне повезаности са карактеристикама пацијената.

Материјал и методе: Спроведена је дескриптивна, ретроспективна студија пресека, на одељењу гастроентерологије КЦ Крагујевац. Студијску популацију чинили су 47 пацијената који су на гастроентеролошком одељењу лечени од диспепсије, а као терапију су користили H2 блокаторе, и то у периоду од 01.01.2014. до 01.01.2015. године, а притом су испољавали и критеријуме за старост и неопходну медицинску документацију. За категоризацију DRPs коришћен је Pharmaceutical Care Network Europe (PCNE) класификациони систем.

Резултати: Просечна старост пацијената била је 58,43±15,531 година. Просечна дужина хоспитализације била је 13,66± 8,728 дана. Пронађено је укупно 105 DRPs на основу PCNE класификације, и у просеку је било 2,23 проблема по пацијенту. Само 3 (6,4%) пацијената није имало ниједан проблем. Најчешће категорије проблема који су се јавили јесу проблем приликом избора лека, нежељене реакције лека и интеракције између лекова.

Закључак: Треба повести рачуна о могућим интеракцијама између лекова, као и других проблема који се могу јавити, обзиром на приказане резултате. Идентификација различитих подтипова DRPs, као и фактора који могу бити повезани са DRPs могу утицати на смањење ризика код пацијената са диспепсијом који користе H2 блокаторе.

Кључне речи: H2 блокатори, Drug-Related Problems, интеракције на нивоу цитохрома CYP 450

ANALYSIS OF PROBLEMS RELATED TO THE IMPLEMENTATION OF H2 BLOCKERS (DRUG-RELATED PROBLEMS) IN PATIENTS WITH DYSPEPSIA

Authors: Filip Martinovic, Jelena Milutinovic

E-mail: filipmartinovic@live.com

Mentor: Full Prof. Slobodan Jankovic

Clinical Center Kragujevac, Faculty of Medical Sciences, University of Kragujevac

Introduction: H2 receptor blockers are effective acid-suppressive drugs in the treatment dyspepsia. Despite the high efficacy of these drugs, there are some problems that occur during their use, and are formed during metabolism H2 blockers over isophorms cytochrome P450. Through this cytochrome metabolized and many other drugs, this developing for interactions at the level of the enzyme, which increases the risk of adverse effects or lead to absenteeism therapeutic effect of drugs.

Aim: The aim of this study is to detect problems related to the application of H2 blockers and analysis of their possible connection with the characteristics of the patients.

Material and Methods: We performed a descriptive, retrospective study section, the Department of Gastroenterology KC Kragujevac. The study population consisted of 47 patients who were treated at the Gastroenterology Department of dyspepsia, and as a therapy used the H2 blockers, and in the period from 01.01.2014. to 01.01.2015. year, and while they fulfilled the criteria for age and necessary medical documentation. To categorize DRPs used the Pharmaceutical Care Network Europe (PCNE) classification system.

Results: The average age of patients was 58,43±15,531 years. The average length of hospitalization was 13,66± 8,728 days. A total of 105 DRPs based on PCNE classification were found, and the average problem per patient was 2.23. Only three (6.4%) patients did not have any problem. The most common categories of problems that have arisen are a drug choice problem, drug use problem and interactions between drugs.

Conclusion: It should take account of possible interactions between drugs, and other problems that can occur, as shown in the results. The identification of different subtypes of DRPs, as well as factors that may be associated with DRPs may affect the risk reduction in patients with dyspepsia who used H2 blockers.

Keywords: H2 blockers, Drug-Related Problems, interactions at the level of cytochrome CYP 450