

POVEZANOST KORIŠTENJA NESTEROIDNIH ANTIREUMATIKA SA POVIŠENJEM KRVNOG TLAKA

THE CONNECTION BETWEEN THE USE OF NONSTEROIDAL ANTIRHEUMATIC DRUGS AND INCREASED BLOOD PRESSURE

Nikola Zvonimir Martinović¹, Borna Miholić¹

¹Klinički bolnički centra Zagreb, Klinika za unutarnje bolesti, Zavod za kliničku farmakologiju

Jedan od uvjeta za racionalnu primjenu lijekova je poznavanje nuspojava i interakcija lijekova i medicinski proizvoda. Nuspojava je svaka neželjena reakcija na lijek primjenjen u pravoj dozi, na pravi način u ispravnoj medicinskoj indikaciji. Svaki lijek može uzrokovati nuspojave pa tako i nesteroidni antireumatici (NSAR), koji su jedni od najčešće korištenih lijekova u medicini, 4-9% svih propisanih lijekova. Koriste se kao analgetici, antipiretici, protuupalni i antiagregacijski lijekovi. S obzirom da je upotreba NSAR zadnjih godina u porastu, osobito kod starije populacije, bolesnici su izloženim mogućim nuspojavama. Djeluju tako da inhibiraju sintezu prostaglandina inhibirajući enzim ciklooksigenazu. Dije se u dvije skupine: stariji neoselektivni inhibitori ciklooksigenaze (inhibitori COX-1 i COX-2) te novija generacija NSAR, selektivni inhibitori ciklooksigenaze (inhibitori COX-2). Jedna od nuspojava je povišenje krvnog tlaka zbog retencije natrija i tekućine uslijed smanjene sinteze prostaglandina, povećavajući rizik od kardiovaskularnih bolesti. Mehanizmi kojima NSAR djeluju na povećanje krvnog tlaka su: akutni i kronični učinci na bubrege, interakcija sa antihipertenzivima i direktni vaskularni učinak. Postoji veliki broj studija koji je dokazao da upotreba NSAR može povišiti krvni tlak kod normotenzivnih i hipertenzivnih bolesnika.

Ključne riječi: nesteroidni antireumatici, nuspojave, povišen krvni tlak

E-pošta glavnog autora: nz.martinovic96@gmail.com

Izjava o sukobu interesa: nema sukoba interesa