



UTJECAJ PRIMJENE CITOSTATIKA NA BUBREŽNU FUNKCIJU KOD PACIJENATA OBOLJELIH OD KARCINOMA PLUĆA

RUBELJ K.¹, ERDEC K.¹, JURIĆ M.¹, RADAKOVIĆ Đ.¹, Karabatić S.¹, LAZIĆ D.¹

¹ KBC ZAGREB, ZAGREB, Croatia
Zavod za tumore pluća i sredoprsja

Objective:

U skladu sa stalnim napretkom medicine, danas su nam dostupne različite metode liječenja karcinoma pluća, a jedna od njih je primjena citostatika. Svrha citostatika je uništiti tumorske stanice na način da zaustavimo njihovu diobu i rast uzrokujući „programiranu smrt“. Primjena citostatika zbog svog sistemskog djelovanja uzrokuje brojne popratne pojave, a jedna od njih je oštećenje bubrežne funkcije. Rizici koji mogu povećati negativan učinak citostatika na bubrežnu funkciju su doza apliciranog lijeka, dob bolesnika, spol, niža glomerularna filtracija i/ili već postojeća bolest bubrega. Znakovi poremećaja rada bubrega su oticanje ruku, nogu, hipertenzija, umor, tahikardija, tahipneja, mučnina itd. Kako su bubrezi vrlo važni u razgradnji i evakuaciji citostatika iz tijela, njihova primjena može značajno narušiti njihovu funkciju. Stoga tijekom i prva tri dana nakon primjene nužno je pratiti diurezu, te na vrijeme prepoznati simptome i znakove poremećene bubrežne funkcije. Cilj je pravovremenom intervencijom spriječiti daljnji razvoj komplikacija te potpuni gubitak funkcije bubrega. Procjena rizika uključuje procjenu bubrežne funkcije prije aplikacije citostatika, nadzor unosa te eliminacije tekućina, nadzor nad tjelesnom težinom te uočavanje znakova preopterećenja cirkulacije. Preporuke za smanjenje negativnih učinaka kod primjene citostatika usmjerene su na edukaciju bolesnika o važnosti adekvatne peroralne hidracije, osobito prva tri dana nakon primjene citostatika, implementacija kliničkih smjernica za primjenu cisplatine kao jedan od nefrotoksičnih lijekova u smislu adekvatne

TORAKS 2020

10. kongres Hrvatskog torakalnog društva
10th Congress of the Croatian Thoracic Society

16.-19. rujan | September
Hotel Hilton Garden Inn, Zagreb



htd | hrvatsko
torakalno
društvo

koncentracije, primjene $MgSO_4$ i fiziološke otopine s ciljem zaštite bubrega. Manitol 10% može se koristiti prema institucionalnoj politici; primjena manitola se razlikuje od ustanove do ustanove, ali ne postoje čvrsti dokazi o njegovoj učinkovitosti. Ne preporučuje se rutinska upotreba furosema za povećanje protoka urina. Rano uočavanje komplikacija nastalih uslijed primjene citostatika može značajno smanjiti morbiditet i mortalitet u pacijenata. Osvieštenost zdravstvenih profesionalaca o ovom problemu i edukacija pacijenata temelj su prevencije citostaticima uzrokovano oštećenja bubrežne funkcije.