

NITROFURANTOINSKA TOKSIČNOST - prikaz slučaja -

Todorovska S.¹, Šmugreska S.², Trenčeva M.², Tasić V.³

¹ *PZU Pantelejmon*

² *Zdravstven Dom Skopje*

³ *Klinika za dečje bolesti Skopje*

UVOD: Nitrofurantoin je hemioterapeutik koji se koristi u lečenju i profilaksi urinarnih infekcija. Najčešći neželjeni efekti su gastrične prirode (nauzeja, povraćanje). Hepatotoksičnost je retko opisana i manifestuje se uvećanjem jetrenih enzima a u retkim slučajevima progresivnom cirozom.

CILJ: Opisati slučaj hepatotoksičnosti nitrofurantoina u ženskog deteta u toku niskodozirane profilakse.

MATERIJALI I METODI RADA: Standardne biohemijske metode, određivanje jetrenih enzima, ehosonografija urotrakta i abdominalnih organa.

REZULTATI: Žensko dete staro 2 godine kod koga je dijagnosticiran levostran vezikoureteralni refluks direktnom radionuklidnom cistografijom. Postavljeno na niskodoziranu profilaksu nitrofurantoinom (furadantin 0.5%, 2ml redovno navečer). Nakon godinu dana napravljena je kontrolna ehosonografija urotrakta pri čemu je ustanovljen normalan rast i ehogenost bubrega bez zastoja u kanalnom sistemu. Slučajno je konstatirana povećana ehogenost parenhima jetre, bez fokalnih defekta. Kontrolom jetrenim enzima ustanovljeno je blago uvećanje vrednosti AST I LDH. Ostale jetrene funkcije u granici normale.

ZAKLJUČAK: Slučajno tokom rutinske ehosonografije bubrega konstatovana je uvećana ehogenost parenhima jetre koja je rezultat dugotrajne profilakse nitrofurantoinom. Kod dece na profilaksi ovim lekom potrebno je evaluirati i parenhim jetre u toku standardnih pregleda urotrakta i povremeno monitoriranje jetrenih enzima.