
METHEMOGLOBINEMIA TOXICĂ LA SUGARI CORELATĂ CU CONSUMUL APEI AVÂND UN CONȚINUT CRESCUT DE AZOTAȚI

Ramona Ureche, Monica Dănilă, Alina Pașilea

**Disciplina de igienă
U.M.F. Târgu-Mureș**

Lucrarea se înscrie în contextul cercetărilor de laborator corelate cu patologia clinică pediatrică.

Problema alimentației cu apă din sursă freatică în mediul rural și nu numai este asociată cu apariția cazurilor de methemoglobinemie toxică acută la sugari și fenomene de methemoglobinemie toxică cronică la copii.

Deoarece apa subterană este în general mai puternic mineralizată, iar în zona noastră geografică foarte bogată în azotați și azotiți, autorii își propun să realizeze un studiu corelativ asupra apariției methemoglobinemiei toxice la sugari și consumul apei cu un conținut crescut de azotați.

Perioada luată în studiu acoperă 10 ani și cazuistica de la Clinica de Pediatrie nr 1 din Tg.-Mureș unde s-au înregistrat în această perioadă internări de urgență cu diagnosticul de methemoglobinemie toxică acută la sugari (51 cazuri).

Afecțiunea este prevalentă în primele două luni de viață, iar numărul zilelor de spitalizare variază de la 2 zile la 30 de zile pentru sugarii cu afecțiuni asociate.

Majoritatea sugarilor intoxicați provin din mediul rural, unde apa de fântână are o concentrație de nitrați ce depășește valorile admise (45 mg/dm³ apă).
