

ANALIZA IGIENICĂ A CONȚINUTUL DE FLUOR ÎN APA POTABILĂ

Natalia Bivol, Elena Ciobanu

Catedra de igienă generală, USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Republica Moldova.

Întroducere:

În Republica Moldova, în sursele decentralizate de apă potabilă, sunt înregistrate cantități sporite de fluor. În localitățile unde fluorul depășește limita normată, populația suferă de fluoroză dentară și osteofluoroză. De asemenea, este afectat sistemul endocrin și nervos.

Cuvinte-cheie: fluor, apă potabilă, fluoroză.

Scopul:

Analiza conținutului de fluor în sursele decentralizate de apă potabilă și evidențierea zonelor endemice de fluoroză în Republica Moldova.

Material și metode: Au fost analizate și prelucrate datele preluate din registrele laboratoarelor sanitaro-igienice ale Centrelor de Sănătate Publică. În perioada 2010-2017 au fost prelevate probe de apă din surse decentralizate din diferite regiuni.

Concluzii: În Republica Moldova sunt localități unde concentrația de fluor depășește esențial limita normată. Concentrațiile sporite sunt observate atât în valorile medii ale probelor de apă, cât și în cele unitare, fapt ce conduce la creșterea cazurilor de fluoroză dentară și osteofluoroză.

Rezultate:

În țara noastră, cantități sporite de fluor în apa potabilă sunt preponderent întâlnite în localitățile din centrul și nordul republicii (în normă nu va depăși 1,5 mg/l).

