



**Ministerul Sănătății al Republicii Moldova
Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”
Societatea de Pediatrie din Republica Moldova**

**Al VIII-a Congres Internațional al Societății de Pediatrie din Republica Moldova
„PEDIATRIA – SPECIALITATE MULTIDISCIPLINARĂ” 6-08 iunie 2024**

STAREA DE SĂNĂTATE A COPIILOR ȘI ADOLESCENȚILOR DIN REPUBLICA MOLDOVA INFLUENȚATĂ DE CONȚINUTUL DE FLUOR ÎN APA POTABILĂ

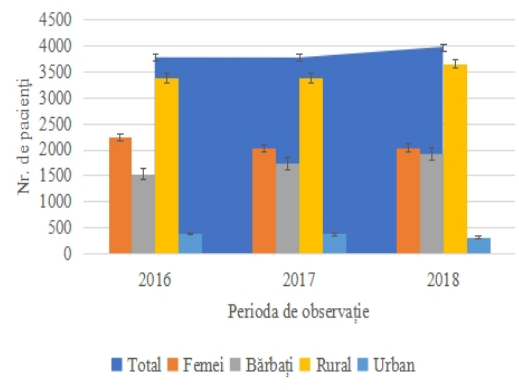
Bivol Natalia, Disciplina de igiena

Introducere. Pe teritoriul RM, după caracteristicile sale geografice, sunt prezente zone biogeochimice cu conținut sporit și altele cu conținut redus de fluor.

Scopul studiului: studierea corelării nivelului de fluor din apa potabilă consumată cu morbiditatea asociată deficienței și surplusului de fluor.

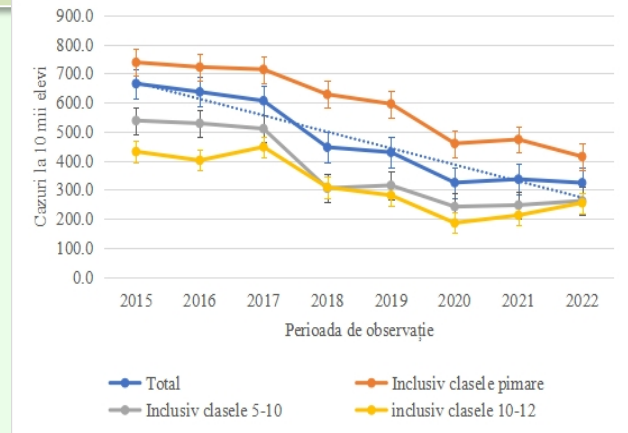
Material și metode. Extragerea datelor folosind: Anuarul statistic al sistemului de sănătate din Republica Moldova; Raport statistic nr. 12 A.

Rezultate obținute. Au fost desemnate și cartografiate 12 unități administrativ teritoriale ale republicii, cu surplus al fluorului în apele subterane. Populația infantilă din zonele menționate prezintă un risc sporit de afectare prin fluoroză endemică iar prevalența prin bolile sistemului osteo-articular, la copii, a constituit 237,9 cazuri la 10000, acest indice fiind de circa 2 ori mai mare decât media pe țară.



Profilul demografic a pacienților cu fluoroză

Au fost identificate 6 unități administrative care întrunesc criteriile de zone endemice cu carență accentuată al fluorului în apele subterane. Variabila incidenței cariilor dentare la elevi se caracterizează prin tendința de reducere de la 665,3 cazuri la 10 mii elevi în anul 2015 până la 324,2 cazuri la 10 mii elevi în anul 2022.



Evoluția incidenței cariilor dentare în rândul elevilor

Concluzii. În zonele endemice cu surplus sau carență de fluor în apele subterane, sunt necesare de implementat măsuri specifice concrete de diminuare a impactului fluorului asupra sănătății populației.

Bibliografie :

1. Bivol, N. et al. Analiza igienică a conținutului de fluor în apa potabilă din unele raioane ale Republicii Moldova, *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale* Nr. 5(41) / 2013 / ISSN 1857-0011
2. Pinzaru, I. et al. Evaluarea igienică a conținutului de fluor în apa potabilă din sursele subterane ale Republicii Moldova *Arta Medica* Nr. 4(77) / 2020 / ISSN 1810-1852 p.39
3. Șalaru, I. Apa potabilă pentru sănătatea ta. Ghid pentru APL, Chișinău, 2011, pag. 3-8.
4. World Health Organization. Water quality and health strategy 2013-2020, 2013.