

FRECVENȚA MALFORMAȚIILOR CONGENITALE ALE SISTEMULUI NERVOS CENTRAL ÎN MOLDOVA COMPARATIV CU DATELE REGISTRULUI INTERNAȚIONAL EUROCAT

Barbova Natalia^{1,2}, Egorov Vladimir², Tihai Olga¹, Sprincean Mariana^{1,2}, Halabudenco Elena²

¹Catedra de biologie moleculară și genetică umană, USMF „Nicolae Testemițanu”;

²IMSP Institutul Mamei și Copilului

Introducere Malformațiile congenitale (MC) ale sistemului nervos central (SNC) reprezintă defecte ale tubului neural în timpul embriogenezei și ocupă unul din locurile principale printre toate anomaliile congenitale umane detectate (10 – 30%).

Cuvinte-cheie

frecvența, malformații congenitale, EUROCAT

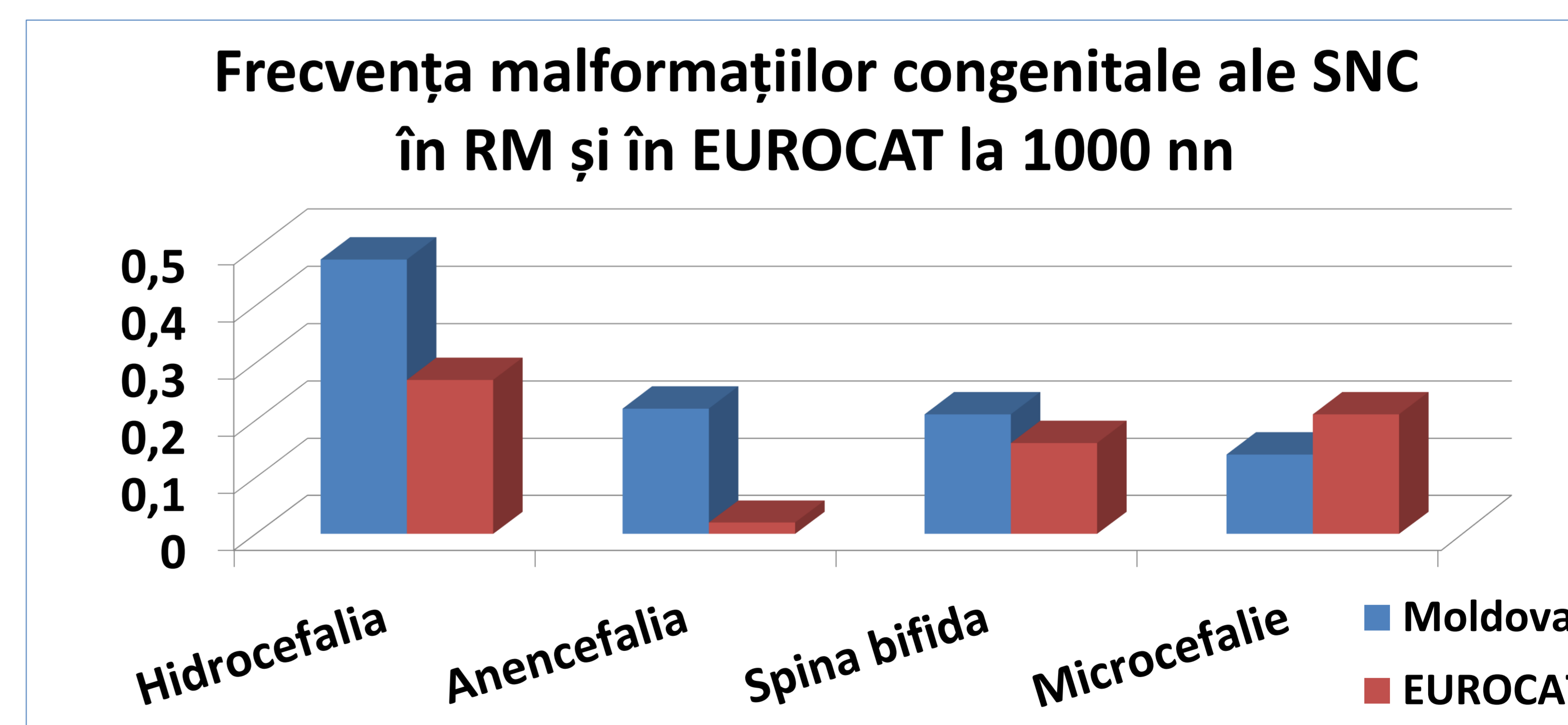
Scopul lucrării

Studierea frecvenței MC ale SNC în Republica Moldova în baza monitoringului genetic pe perioada anilor 2016-2019 în comparație cu datele registrului internațional EUROCAT.

Material și Metode În cercetare a fost utilizată o abordare epidemiologică. Frecvența MC era calculată după formulele EUROCAT la numărul total de nou-născuți vii până la vârsta de 1 an. Rezultatele cercetării au fost prelucrate statistic și utilizate metode statistice parametrice standard.

Rezultate În 2016-2019, s-au născut 2575 de copii cu MC, dintre care 274 (10,6%) cu MC ale CNS cu o frecvență de 2,01 la 1000 de nou-născuți vii (nn).

În țările EUROCAT, acest parametru a fost de 1.16/1000 nn. În structura MC ale CNS, ca și în Europa, hidrocefalie a ocupat un loc important (0.48/1000 nn), în EUROCAT – 0.27/1000 nn, anencefalie a fost înregistrată de 10 ori mai des decât în Europa (0.22/1000 nn, respectiv, 0.02/1000 nn). Spina bifida a fost găsită cu o frecvență de 0,21 / 1000 nn, în EUROCAT – 0,16/1000 nn. Microcefalia a fost mai puțin frecventă în țara noastră decât în Europa – 0,14/1000 nn., în EUROCAT acest indicator a fost de 0,21/1000 nn.



Concluzii Analiza comparativă a datelor privind frecvența și structura anomaliilor sistemului nervos în Republica Moldova și țările europene ne permite să tragem concluzii despre sistemul de înregistrare și prevenire a acestei patologii severe.