

# RATA MALFORMAȚIILOR CONGENITALE ALE SISTEMULUI NERVOS CENTRAL ÎN REPUBLICA MOLDOVA DIN TOTALUL CELOR ÎNTÂLNITE

**Aurelia Mindrigan**

(Conducător științific: Dumitru Batîr, dr. șt. med., prof. univ., Catedra de anatomie a omului)

**Introducere.** În Republica Moldova, malformațiile congenitale reprezintă principala cauză a pierderii fătului atât în timpul sarcinii, în timpul nașterii, cât și după naștere. Astfel, malformațiile congenitale ale sistemului nervos central plasându-se pe locurile de frunte.

**Scopul lucrării.** Evaluarea numărului de cazuri de malformații congenitale ale sistemului nervos central, viabile-neviabile, asociate-neasociate, în Republica Moldova.

**Material și metode.** Studiu retrospectiv, cu analiza statistică a cazurilor de malformații congenitale, în special ale sistemului nervos central, în perioada anilor 2011-2016, în Clinica Morfopatologică a Institutului Mamei și Copilului din RM. A avut loc analiza datelor statistice ale acestor ani, cu partajarea cazurilor în diferite grupuri, după clasificarea malformațiilor sistemului nervos central în viabile-neviabile și asociate-neasociate, cu stabilirea ratei de evoluție a acestora, în dinamică.

**Rezultate.** Copii nou născuți – 26,3%, dar și feți care nu au reușit să se nască – 12,3%, decedază din cauza malformațiilor congenitale. Astfel, acestea sunt: anomalii cardiovasculare, care au provocat decesul a circa 52% dintre copii, malformațiile sistemului reno-urinar au provocat decesul în peste 26%, ale sistemului nervos central – peste 21%.

**Concluzii.** Studiul scoate în evidență procentajul total al diferitor tipuri de malformații congenitale, arătând rata celor ale sistemului nervos central, din total. Are loc partajarea și separarea malformațiilor sistemului nervos central în diferite grupuri de interes major, ce va permite abordarea și stabilirea unui screening prenatal mai riguros al acestora.

**Cuvinte cheie:** malformații congenitale, sistem nervos central.

# CONGENITAL MALFORMATION RATE OF THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM IN THE REPUBLIC OF MOLDOVA FROM THE TOTAL ENCOUNTERED ONES

**Aurelia Mindrigan**

(Scientific advisor: Dumitru Batir, PhD, university professor, Chair of human anatomy)

**Introduction.** In the Republic of Moldova, the congenital malformations represent the main reason of losing foetus in pregnancy, both during and after delivery. Thus, the congenital malformations of the central nervous system are on the top.

**Objective of the study.** The assessment of the number of cases of congenital malformations of the central nervous system, viable – non-viable, associated – non-associated in the Republic of Moldova.

**Material and methods.** This is a retrospective research with the statistical analysis of the cases of congenital malformations, especially of the central nervous system, in the period from 2011 to 2016, in the Morphopathological Clinic of the Institute of Mother and Child in the Republic of Moldova. We have made an analysis of the statistical data of these years, distributing the cases in different groups, after the classification of the malformations of the central nervous system in viable – non-viable, associated – non-associated ones, determining the development rate of these ones in dynamics.

**Results.** Newborns – 26.3%, but unborn foetuses as well – 12.3%, die of congenital malformations. Thus, these ones are: cardiovascular anomalies that have caused the death of about 52% of children; malformations of the renal-urinary system have provoked the death of over 26%, of the central nervous system – over 21%.

**Conclusions.** The research study outlines the total percentage of different types of congenital malformations, showing the rate of those of the central nervous system out of this total. The malformations of the central nervous system are divided and separated in different groups of major interest, which will allow the approach and determination of their prenatal screening at a more severe degree.

**Keywords:** congenital malformations, central nervous system.