

## RĂSPÂNDIREA ANEMIEI FERIPRIVE ÎN ASOCIAȚIA MEDICALĂ TERITORIALĂ BOTANICA ÎN PERIOADA ULTIMILOR 4 ANI

Ana Balan<sup>1</sup>, Lora Gițu<sup>1</sup>, Marina Golovaci<sup>2</sup>,  
Georgeta Gavrilița<sup>2</sup>, Polina Loboda<sup>2</sup>

Conducător științific: Lora Gițu<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Catedra de medicină de familie, USMF „Nicolae Testemițanu”,

<sup>2</sup>AMT Botanica

**Introducere.** Prevalența și incidența anemiei feriprive (AF) au fost și rămân cele mai înalte dintre bolile sângelui. Grupele de risc pentru AF o constituie sugarii, adolescențele, gravidele și femeile de vârste fertile. În anii precedenți, activitatea medicilor de familie a fost marcată de pandemia COVID-19, limitând realizarea profilaxiilor primare și secundare. **Scopul lucrării.** Evaluarea răspândirii anemiei feriprive la populația din Asociația Medicală Teritorială (AMT) Botanica în ultimii 4 ani. **Material și metode.** În calitate de material de cercetare ne-au servit rapoartele statistice anuale (F-12) din cadrul Centrelor Medicilor de Familie (CMF) din sectorul Botanica, centralizate apoi la nivelul AMT Botanica, pentru perioada anilor 2019-2022. **Rezultate.** Prevalența bolilor sângelui în anul 2019 a fost de 97,3%, cu o înjumătățire în anul pandemic 2020 până la 49,2%, urmată de o creștere ușoară ajungând în 2022 – 59,3%. Aceeași tendință s-a observat analizând dinamica incidenței: în 2019 – 39,1%, cu scădere în anul 2020 – 19,1%, cu o elevare în 2021 – 23,0% și în 2022- 32,1%. Relevanțe se constată la evaluarea cifrelor absolute, astfel în anul 2019 din totalul de 1125 de cazuri de boli ale sângelui și organelor hematopoietice, 1104 – i-au revenit AF, inclusiv 573 la copii și adolescenți. Anul 2020 a evidențiat o reducere cu 1/2, constituind 650, dintre care AF – 630, inclusiv copii și adolescenți 227 cazuri. În ultimii 2 ani s-a observat o ascensiune lentă, 2021- 668 de cazuri (AF – 617, inclusiv 266 copii), iar în 2022 – 758 cazuri la evidență (AF – 711, inclusiv copii 297). **Concluzii.** AF rămâne pe primul loc în structura morbidității hematologice în AMT Botanica. Pandemia COVID-19 a influențat atât adresabilitatea, cât și depistarea activă a anemiei feriprive în grupele de risc, care necesită în continuare eforturi comune a echipei medicilor de familie. **Cuvinte-cheie.** Anemie feriprivă, grup de risc, adolescenți, medici de familie.

## THE SPREAD OF IRON DEFICIENCY ANEMIA IN BOTANICA TERRITORIAL MEDICAL ASSOCIATION LAST 4 YEARS

Ana Balan<sup>1</sup>, Lora Gițu<sup>1</sup>, Marina Golovaci<sup>2</sup>,  
Georgeta Gavrilița<sup>2</sup>, Polina Loboda<sup>2</sup>

Scientific adviser: Lora Gițu<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Department of Family Medicine, Nicolae Testemițanu University

<sup>2</sup>Botanica Territorial Medical Association.

**Background.** The prevalence and incidence of iron deficiency anemia (IDA) have been and remain the highest among blood diseases. Risk groups for IDA are infants, teenagers, pregnant women and women of childbearing age. In previous years, the activity of family doctors was marked by the COVID-19 pandemic, limiting the primary and secondary prophylaxis. **Objective of the study.** Evaluation of the spread of iron deficiency anemia in the population of the Territorial Medical Association (TMA) Botanica during the last 4 years. **Material and methods.** As research material, the annual statistical reports (F-12) from the Family Physician Centers (FPC) of the Botanica region then centralized at the TMA Botanica level, for the period of 2019-2022 served us. **Results.** The prevalence of blood diseases in 2019 was 97.3%, with a halving in the pandemic year 2020 to 49.2%, followed by a slight increase reaching in 2022 – 59.3%. The same trend was observed analyzing the incidence dynamics: in 2019 – 39.1%, with a decrease in 2020 – 19.1%, with an increase in 2021 – 23.0% and in 2022- 32.1%. Relevance is found when evaluating the absolute numbers, such that in 2019, out of a total of 1125 cases of diseases of the blood and hematopoietic organs, 1104 – were due IDA, including 573 in children and adolescents. The year 2020 showed a 1/2 reduction, constituting 650, of which IDA – 630, including children and adolescents 227 cases. In the last 2 years, a slow rise has been observed, 2021 – 668 cases of blood diseases (IDA – 617, including 266 children), and in 2022 – 758 cases on record (IDA – 711, including 297 children). **Conclusions.** Iron deficiency anemia remains in first place in the structure of hematological morbidity in TMA Botanica. The COVID-19 pandemic influenced both the addressability and the active detection of iron deficiency anemia, which further requires joint efforts of the family physician team. **Keywords:** Iron deficiency anemia, risk group, adolescents, family medicine.