

**MATERIÁLY  
XVIII MEZINÁRODNÍ VĚDECKO - PRAKTICKÁ  
KONFERENCE**

**VĚDA A TECHNOLOGIE: KROK DO  
BUDOUCNOSTI - 2022**

22 - 28 února 2022 r.

**Volume 3**

Praha  
Publishing House «Education and Science»  
2022

Vydáno Publishing House «Education and Science»,  
Frýdlanská 15/1314, Praha 8  
Spolu s DSP SHID, Berdianskaja 61 B, Dnepropetrovsk

Materiály XVIII Mezinárodní vědecko - praktická konference «Věda a  
technologie: krok do budoucnosti - 2022», Volume 3 : Praha. Publishing  
House «Education and Science» -68 s.

Šéfredaktor: Prof. JUDr Zdenák Černák

Náměstek hlavního redaktora: Mgr. Alena Pelicánová

Zodpovědný za vydání: Mgr. Jana Štefko

Manažer: Mgr. Helena Žáková

Technický pracovník: Bc. Kateřina Zahradníková

**Materiály XVIII Mezinárodní vědecko - praktická konference ,  
Věda a technologie: krok do budoucnosti - 2022 po**

For students, research workers.

Pro studentů, aspirantů a vědeckých pracovníků

Cena 50 Kč

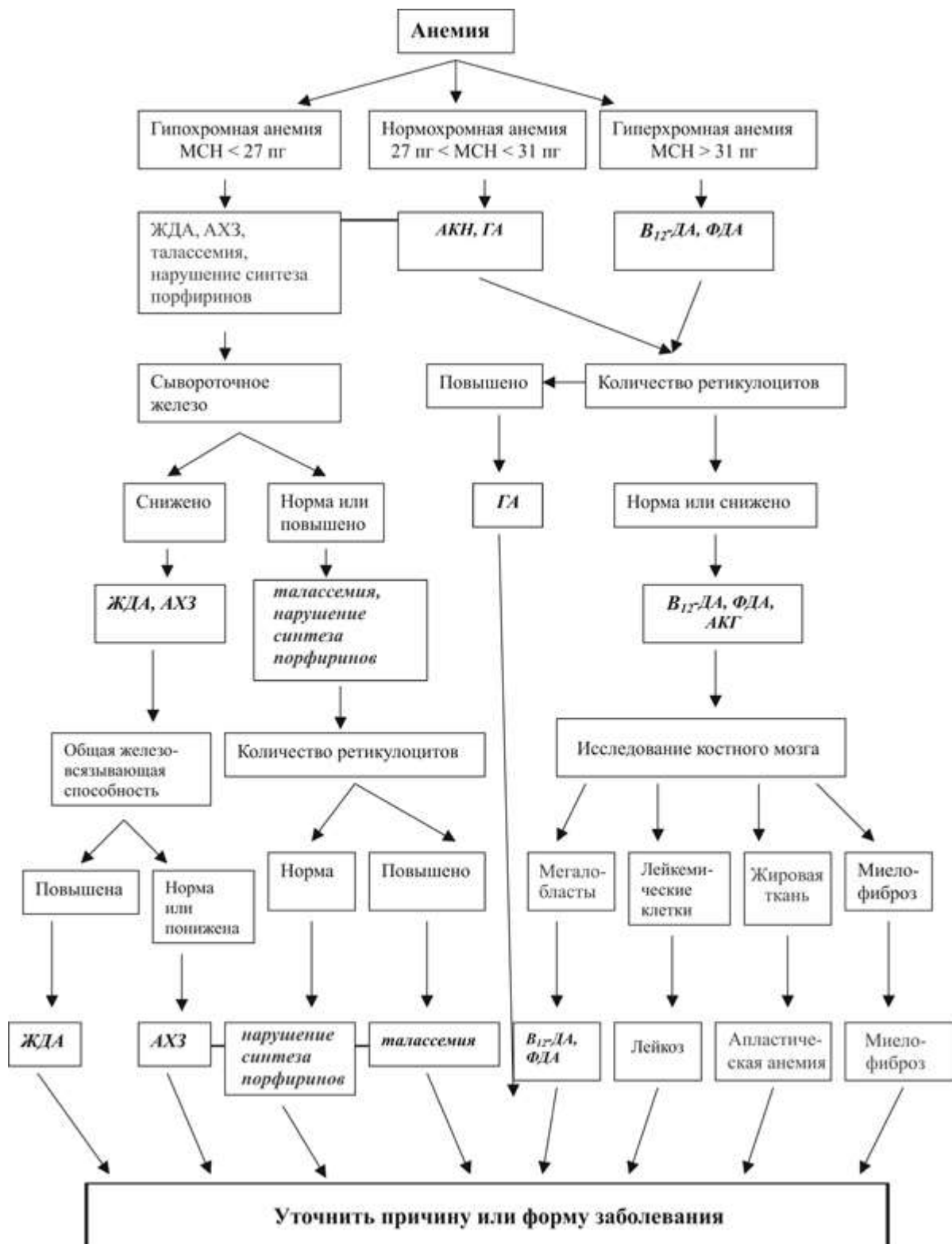
ISSN 1561-6940

© Authors , 2022

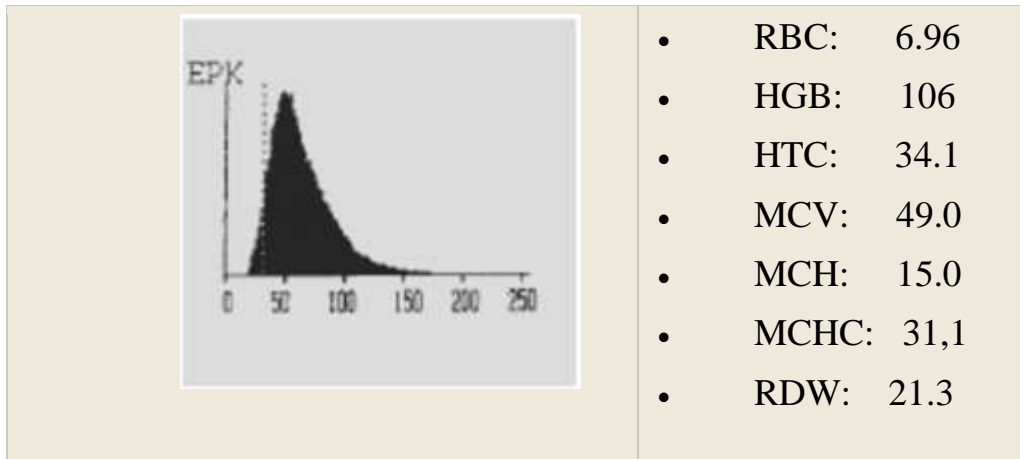
© Publishing House «Education and Science» , 2022

Холодова Н.С., Прудченко О.О., Рождественская И.В., Ситало С.Г.

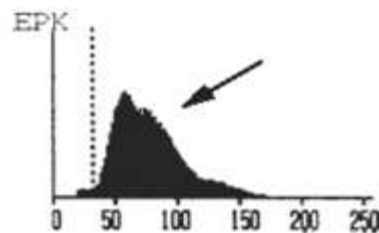
### АЛГОРИТМ ДИАГНОСТИКИ АНЕМИЙ



Анемии: ЖДА – железодефицитные; В<sub>12</sub>-ДА – В<sub>12</sub>-дефицитные; ФДА – фолиево-дефицитные; ГА – гемолитические; АКН – при костномозговой недостаточности. Рассмотрим более подробно описанный диагностический алгоритм на примере наиболее распространенных патогенетических вариантов анемий. МСН (15.0 пг), а также существенно увеличенным значением RDW (21.3%).



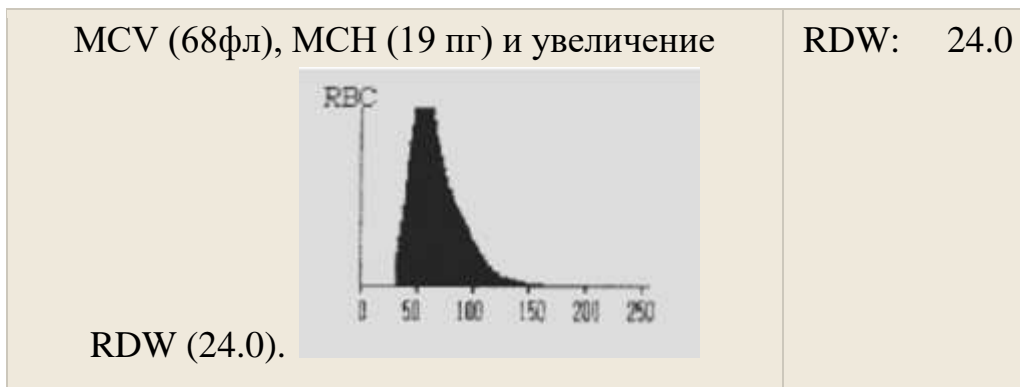
Предварительный диагноз: ЖДА. При дополнительных биохимических исследованиях получены следующие результаты: железо - 3 мкмоль/л (9-30,4), ОЖСС – 100 мкмоль/л (46-90), ферритин - 3 мкг/л (12-150). Т. о., биохимические исследования подтвердили диагноз ЖДА. После 10-дневного курса терапии пероральными препаратами железа отмечено увеличение RDW, а также появление на гистограмме распределения эритроцитов по объему второго пика в



области нормоцитов (отмечен стрелкой).

Полученная кривая свидетельствует об адекватности назначенного лечения.

<p><b>Клинический пример №2.</b> Пациент - мужчина 77 лет. В анамнезе – месяц тому назад небольшое гастродуоденальное кровотечение. В анализе крови – нормальный гемоглобин. Однако отмечено сокращение</p>	RBC:	6.94
	HGB:	133
	HTC:	43.0
	MCV:	68.0
	MCH:	19.0



Таким образом, по данным гемограммы анемия отсутствует. Однако, в картине крови преобладают микроциты с низким содержанием гемоглобина. Наиболее вероятен диагноз – латентный дефицит железа. Результаты биохимических исследований: железо 6 мкмоль/л (11,6-31,3), ферритин 10 мг/л (15-200), - подтвердили наличие начальной стадии ЖДА. Пациенту назначены препараты железа, эффективность которых по данным гемограммы (увеличение RDW и появление на эритроцитарной гистограмме второго пика). Учитывая гипохромный характер ЖДА, дифференциальный диагноз проводится в первую очередь с другими наиболее часто встречающимися гипохромными анемиями, включающими: - сидероахрестические, железоперераспределительные и некоторые виды гемолитических анемий (талассемия). **Основные критерии сидероахрестических анемий:** низкий цветовой показатель; гипохромия эритроцитов; повышенное (реже нормальное) содержание железа в сыворотке; нормальная или сниженная железосвязывающая способность сыворотки; нормальное или повышенное содержание ферритина в сыворотке; повышенное количество сидеробластов в костном мозге.

### Литература

1. Камышников В.С. Клиническая лабораторная диагностика М., 2020г.
2. Ситало С.Г. и др. Гематологические анализаторы в оценке риска развития анемий. Материалы научно-практ. конференции 30.11 -7.12 2018г Шеффилд. с.57 -59. XII international science conference «Modern European science-2018.

## CONTENTS

### BIOLOGICKÉ VĚDY

#### Biochemie a biofyziky

Россихин В.В., Франчук Е.Р., Фёдоров А.С., \*\*Яковенко М.Г. СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ГЕМОГЛОБИНА ..... 3

### EKONOMICKÉ VĚDY

#### Zemědělské ekonomika

Дідур К.М. НАПРЯМИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА ..... 7

#### Zahraniční ekonomické aktivity

Залесский Б.Л. БИРЖЕВАЯ ТОРГОВЛЯ: ОСОБЕННОСТИ РОССИЙСКОГО ВЕКТОРА ПАРТНЕРСТВА..... 10

#### Marketing a management

Мілютін О.О., Тараненко І.В. ВИЗНАЧЕННЯ І ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНИХ КАНАЛІВ КОМУНІКАЦІЇ В ІНТЕРНЕТ-МАРКЕТИНГУ ..... 14

#### Účetnictví a audit

Булкот Г.В., Фатич Л.В. ЕФЕКТИВНІСТЬ КОНТРОЛЮ ДЕБИТОРСЬКОЇ ЗАБОРГОВАНОСТІ ДЛЯ ПІДПРИЄМСТВ УКРАЇНИ..... 17

### PHILOSOPHY

#### Filosofie kultury

Степанов В.Ю. TOURISM AS A MASS SOCIO-CULTURAL PHENOMENON..... 20

Danilyan O.G., Dzoban O.P., Kalynovskyi Yu. Yu., SOME ASPECTS OF SECURITY OF THE SOCIETY AND STATE IN MODERN CONDITIONS..... 23

### FYZICKÁ KULTURA A SPORT

#### Tělesná kultura a sport: problémy, návrhy výzkumu

Петрушин Д.В. РОЛЬ ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ У РОЗВИТКУ СУСПІЛЬСТВА.... 27

### FILOLOGIE

#### Jazyk, řeč, komunikace

Роздолянская Е.Г. ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА КАК ЯЗЫКОВОГО ЯВЛЕНИЯ В СОПОСТАВЛЕНИИ С РОДНЫМ ЯЗЫКОМ..... 30

## LÉKAŘSKÉ VĚDY

### Radiodiagnostika

**Бухмін О.В., Шевченко М.Ю., Веселий М.Ю., Чижик В.М., Россіхін В.В.**  
 ВИЗНАЧЕННЯ СТАДІЇ ГІДРОНЕФРОЗУ У ДІТЕЙ ЗА ДОПОМОГОЮ  
 РЕНТГЕНПЛАНОМЕТРИЧНОГО РОЗРАХУНКУ ПАРЕНХИМАТОЗНОГО ІНДЕКСУ.... **34**

### Klinická medicína

**Волкова И.С., Хлызина Е.Т., Белозерова Т.Ю., Ситало С.Г.** НАРУШЕНИЕ  
 КЛЕТОЧНОЙ ЦИТОТОКСИЧНОСТИ В СИСТЕМНОМ ИММУНИТЕТЕ У БОЛЬНЫХ  
 ГЕРПЕСВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ ..... **37**

**Холодова Н.С., Прудченко О.О., Рождественская И.В., Ситало С.Г.**  
 АЛГОРИТМ ДИАГНОСТИКИ АНЕМИЙ..... **40**

**Захаренко И. Ю. , Ситало С.Г.** ЦИТОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА  
 ОПУХОЛЕЙ СЕМЕННИКОВ ..... **43**

**Ельчанинова Т.И., Савенко Т.Г., Шуляк С.И.** КЛИНИКО-ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ  
 ЗНАЧЕНИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ С-РЕАКТИВНОГО БЕЛКА ПРИ КОРОНАВИРУСНОЙ  
 ИНФЕКЦИИ..... **47**

## PEDAGOGICKÉ VĚDY

### Problémy tréninku

**Філіпенко І.І.** АСПЕКТИ СКЛАДОВИХ КОНТРОЛЮ В НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ. **51**

**Хвалей О.Д.** ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ, ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ И  
 ВОСПИТАНИЕ НА ФАКУЛЬТЕТЕ НАЧАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ. .... **55**

### Metodické základy vzdělávacího procesu

**Михайлова Н. Ю.** МЕТОДЫ РАБОТЫ ПО РАСКРЫТИЮ ХУДОЖЕСТВЕННОГО  
 ОБРАЗА В ПРОИЗВЕДЕНИЯХ КРУПНОЙ ФОРМЫ НА УРОКАХ МУЗЫКАЛЬНОЙ  
 ЛИТЕРАТУРЫ ..... **60**

### Strategické směry reformy vzdělávacího systému

**Товканець Г.В.** ПОЧАТКОВА ОСВІТА ЯК ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ГАРМОНІЙНОГО  
 РОЗВИТКУ ОСОБИСТОСТІ МОЛОДШОГО ШКОЛЯРА ..... **63**

**CONTENTS**..... **67**

\*292579\*

\*292583\*

\*292407\*

\*292533\*

\*292435\*

\*292473\*

\*292558\*

\*292518\*

\*292450\*

\*292586\*

\*292567\*

\*292481\*

\*292580\*

\*292581\*

\*292496\*

\*292630\*

\*292599\*

\*292650\*