

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Пензенский государственный университет» (ПГУ)

---

Л. В. Курашвили, Н. И. Микуляк

# ПАТОФИЗИОЛОГИЯ И ДИАГНОСТИКА АНЕМИЙ

Учебное пособие

Пенза  
Издательство ПГУ  
2022

УДК 616.155.194-053.2  
ББК 57.38  
К93

**Р е ц е н з е н т ы :**

доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой  
нормальной и патологической физиологии Медицинского института  
Национального исследовательского  
Мордовского государственного университета  
имени Н. П. Огарёва  
*Т. И. Власова;*

кандидат биологических наук, доцент, заведующий кафедрой  
биохимии, молекулярной биологии и медицины  
Северо-Кавказского федерального университета  
*О. И. Анфиногенова*

**Курашвили, Людмила Васильевна.**

**К93** Патофизиология и диагностика анемий : учеб. пособие /  
Л. В. Курашвили, Н. И. Микуляк. – Пенза : Изд-во ПГУ,  
2022. – 200 с.

ISBN 978-5-907666-00-9

Издание содержит информацию теоретического характера, а также практические рекомендации, необходимые для диагностики анемий. Оно является результатом научных разработок, осуществленных на кафедре физиологии человека ПГУ, клинической лабораторной диагностики Пензенского института усовершенствования врачей и сопоставленных с мировым научным потенциалом. Разработанные алгоритмы могут быть применены при компьютерном обучении, что позволяет более объективно оценить уровень усвоения материала, а также пояснить те разделы, которые требуют более углубленного изучения. При изложении отдельных разделов сформулированы алгоритмы диагностического и имитирующего плана.

Издание предназначено для обучающихся по специальностям 31.05.01 «Лечебное дело», 31.05.02 «Педиатрия», 31.05.03 «Стоматология», а также может быть использовано как в процессе преподавания, так и в повседневной практической деятельности врача для диагностики анемий различного генеза.

**УДК 616.155.194-053.2**  
**ББК 57.38**

*Рекомендовано к изданию методической комиссией  
Медицинского института Пензенского государственного университета  
(протокол № 10 от 09.06.2022)*

**ISBN 978-5-907666-00-9**

© Пензенский государственный  
университет, 2022

*Учебное издание*

**Курашвили** Людмила Васильевна,  
**Микуляк** Надежда Ивановна

## ПАТОФИЗИОЛОГИЯ И ДИАГНОСТИКА АНЕМИЙ

Редактор *А. А. Куприянова*  
Технический редактор *Р. Б. Бердникова*  
Компьютерная верстка *Р. Б. Бердниковой*  
Дизайн обложки *И. В. Шваревой*

Подписано в печать 22.11.2022. Формат 60×84<sup>1</sup>/<sub>16</sub>.  
Усл. печ. л. 11,6. Заказ № 629. Тираж 318.

---

Издательство ПГУ.  
440026, г. Пенза, ул. Красная, 40.  
Тел.: (8412) 66-60-49, 66-67-77; e-mail: iic@pnzgu.ru