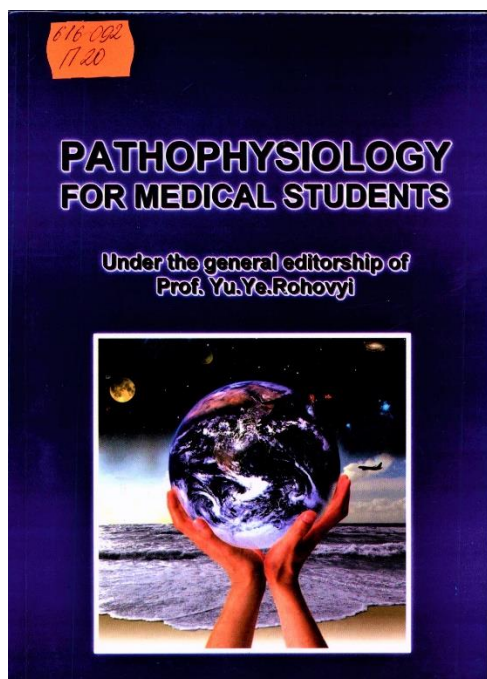


616-092

П 20

Rohovyi Yu. Ye., Slobodian K. V., Doroshko V. A. et al. Pathophysiology for medical students. Second edition. Chernivtsi: Bukrek, 2018. 383 p.



Навчальний посібник підготовлений співробітниками кафедри патологічної фізіології Вищого державного навчального закладу України “Буковинський державний медичний університет”.

У книзі на сучасному науково-методичному рівні англійською мовою викладені загальні та спеціальні питання патофізіології.

Рекомендовано Вченою радою Вищого державного навчального закладу України “Буковинський державний медичний університет” як навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів III-IV рівнів акредитації, а також лікарів всіх спеціальностей під час підготовки до

інтегрованих іспитів.

CONTENTS

Module 1. GENERAL PATHOLOGY

1. Disease	5
2. Etiology. Pathogenesis	11
3. Pathophysiology of the immune system	21
4. Immunopathology disease. Allergy	35
5. Final control-1	43
6. Cell injury. Apoptosis	45
7. Pathophysiology of the periferial blood circulation	56
8. Inflammation	64
9. Fever	74
10. Hypoxia	85
11. Final control-2	94
12. The disturbance of energy, protein and basal metabolism. Starvation	98
13. Pathophysiology of the carbohydratic metabolism. Diabetes Mellitus	103
14. Pathophysiology of lipide metabolism. Atherosclerosis	110
15. Pathophysiology of water-electrolyte metabolism	119
16. Acid-base imbalance	127
17. Final control-3	139
Module 2: PATHOPHYSIOLOGY OF THE ORGANS AND SYSTEMS	
18. Anemia. Quantitative changes of erythrocytes and hemoglobin	142
19. Hemolytic anemia	151

20. Leucocytosis and leucopenia	159
21. Leukemia	166
22. Alteration of hemostatic function	174
23. Final control-4	184
24. Pathophysiology of the heart, cardiovascular system	187
25. Hypertension. Hypotension	203
26. Pathophysiology of the respiratory system	216
27. Final control-5	230
28. Pathophysiology of digestion	233
29. Pathophysiology of the liver	244
30. Pathophysiology of the kidney-1	257
31. Pathophysiology of the kidney-2	265
32. Final control-6	271
33. Pathophysiology of endocrine system	274
34. Pathophysiology of the nervous system	288
35. Final control-7	299
Krok-1. Medicine	302
ABBREVIATIONS	377
Bibliography	381