

Рекомендована література для вітчизняних здобувачів вищої освіти кафедри патофізіології

Базова (наявна в бібліотеці ПДМУ)

1. Основи патології за Роббінсом у 2-х томах. Т1: підруч. для студ. вищ. мед. навч. закл. / Віней Кумар, Абул К. Аббас, Джон К. Астер; переклад 10-го англ. видання. – 2019. – 420 с.
2. Основи патології за Роббінсом у 2-х томах. Т2: підруч. для студ. вищ. мед. навч. закл. / Віней Кумар, Абул К. Аббас, Джон К. Астер; переклад 10-го англ. видання. – 2020. – 532 с.
3. Атаман О. В. Патологічна фізіологія в запитаннях і відповідях: навчальний посібник / О. В. Атаман. - 6-те вид. - Вінниця: Нова книга, 2021. - 561 с.
4. Crash course in Pathophysiology: Questions and Answers. підруч. для студ. вищ. мед. навч. закл. /Ataman O.V. - Вінниця: Нова книга, англ. – 2019. – 520 с.
5. Остапченко Л.І., Синельник Т.Б., Компанець І.В. Біологічні мембрани та основи внутрішньоклітинної сигналізації. Теоретичні аспекти : навч. посіб. К.: ВПЦ «Київський університет»; 2016. 639 с.
6. Остапченко Л.І., Синельник Т.Б., Компанець І.В. Біологічні мембрани та основи внутрішньоклітинної сигналізації: методи дослідження : навч. посіб. К. : ВПЦ "Київський університет"; 2017. 447 с.
7. Основи патології за Роббінсом: у 2-х томах. Том 1 / Віней Кумар, Абул К. Аббас, Джон К. Астер; переклад 10-го англ. вид. К.: «Медицина»; 2019. 420 с.

Допоміжна

1. Костенко В.О., Акімов О.С., Єлінська А.М., Ковальова І.О. Патофізіологія системи крові // Львів: Магнолія, 2020. - 164 с.
2. Robbins and Cotran Pathologic Basis of Disease. Vol. I / V. Kumar, A. K. Abbas, J. C. Aster. – Philadelphia: Elsevier, 2020, - 1392 p.
3. Патофізіологія: підруч. для студ. вищ. мед. навч. закл. / Ю. В. Биць, Г. М. Бутенко [та ін.]; за ред.: М. Н. Зайка, Ю. В. Биця, М. В. Криштalia. - 6-е вид, перероб. і допов. - Київ: Медицина, 2017. - 737 с.
4. Pathophysiology=Патофізіологія: підручник для мед. ВНЗ IV р. а. Затверджено МОН / за ред. М.В. Криштalia, В.А. Міхньова. - Київ: Медицина, 2017. - 656 с.
5. Pathophysiology: textbook: підруч. для студ. вищ. мед. навч. закл. / N.V. Krishtal, V.A. Mikhnev, N.N. Zayko et al. 3rd edition. - Київ: Медицина, 2019. - 660 с.
6. Атаман О. В. Патологічна фізіологія у 2 томах. Т1 підруч. для студ. вищ. мед. навч. закл. / О. В. Атаман. - Вінниця: Нова книга, 2018. - 592 с.
7. Атаман О. В. Патологічна фізіологія у 2 томах. Т2 підруч. для студ. вищ. мед. навч. закл. / О. В. Атаман. - Вінниця: Нова книга, 2017. - 448 с.
8. Акімов ОС, Костенко ВО. Оксидативно-нітрозативний стрес та методи його дослідження. Львів: Магнолія; 2021.
9. Основи патології за Роббінсом: у 2-х томах. Том 1 / Віней Кумар, Абул К. Аббас, Джон К. Астер; переклад 10-го англ. вид. К.: «Медицина»; 2019. 420 с.
10. Шуба. ЯМ. Основи молекулярної фізіології іонних каналів: навч. посібник. К.: Наук. думка; 2010. 448 с.
11. Cuevas J. Structure and Function of Membranes, Reference Module in Biomedical Sciences. Elsevier, 2015.
12. Watson H. Biological membranes. Essays Biochem. 2015;59:43-69.
13. Остапченко Л.І., Синельник Т.Б., Компанець І.В. Біологічні мембрани та основи внутрішньоклітинної сигналізації: методи дослідження : навч. посіб. К. : ВПЦ "Київський університет"; 2017. 447 с.
14. Altman BJ, Rathmell JC. Metabolic stress in autophagy and cell death pathways. Cold Spring Harb Perspect Biol. 2012 Sep 1;4(9):a008763. doi: 10.1101/cshperspect.a008763.
15. Grumbach IM, Nguyen EK. Metabolic Stress. Arterioscler Thromb Vasc Biol. 2019 Jun;39(6):991-997. doi: 10.1161/ATVBAHA.118.312196.
16. Munir R, Lisec J, Swinnen JV et al. Lipid metabolism in cancer cells under metabolic stress. Br J Cancer. 2019;120:1090–1098.doi.org/10.1038/s41416-019-0451-4
17. Sekine Y, Houston R, Sekine S. Cellular metabolic stress responses via organelles. Exp Cell Res. 2021 Mar 1;400(1):112515. doi: 10.1016/j.yexcr.2021.112515.
18. Wellen KE, Thompson CB. Cellular metabolic stress: considering how cells respond to nutrient excess. Mol Cell. 2010 Oct 22;40(2):323-32. doi: 10.1016/j.molcel.2010.10.004.
19. Wu CW, Storey KB. mTOR Signaling in Metabolic Stress Adaptation. Biomolecules. 2021 May 1;11(5):681. doi: 10.3390/biom11050681.
20. Zhao Y, Hu X, Liu Y et al. ROS signaling under metabolic stress: cross-talk between AMPK and AKT pathway. Mol Cancer. 2017;16:79. <https://doi.org/10.1186/s12943-017-0648-1>
21. Goodman SR, editor. Programmed Cell Death. In: Medical Cell Biology. 3rd ed. Academic Press; 2008. p. 291-307.
22. Pollard TD, Earnshaw WC, Lippincott-Schwartz J, Johnson GT, editors. Programmed Cell Death. In: Cell Biology. 3rd ed. Elsevier; 2017. p. 797-815.

23. Smith RP, Barraza I, Quinn RJ, Fortoul MC. The mechanisms and cell signaling pathways of programmed cell death in the bacterial world. In: Spetz JKE, Galluzzi L, editors. *International Review of Cell and Molecular Biology*. Academic Press; 2020. Volume 352, p. 1-53.
24. Chen L, Liu S, Tao Y. Regulating tumor suppressor genes: post-translational modifications. *Signal Transduct Target Ther*. 2020 Jun 10;5(1):90.
25. Gaillard H, García-Muse T, Aguilera A. Replication stress and cancer. *Nat Rev Cancer*. 2015 May;15(5):276-89.
26. Jassim A, Rahrmann EP, Simons BD, Gilbertson RJ. Cancers make their own luck: theories of cancer origins. *Nat Rev Cancer*. 2023 Oct;23(10):710-724.
27. Levine AJ. p53: 800 million years of evolution and 40 years of discovery. *Nat Rev Cancer*. 2020 Aug;20(8):471-480.
28. Motoifei IG. Biology of Cancer; From Cellular Cancerogenesis to Supracellular Evolution of Malignant Phenotype. *Cancer Invest*. 2018;36(5):309-317.
29. Pelengaris S, Khan M, editors. *The Molecular Biology of Cancer: A Bridge from Bench to Bedside*. 2nd ed. Wiley-Blackwell; 2013. 632 p.
30. Phan TG, Croucher PI. The dormant cancer cell life cycle. *Nat Rev Cancer*. 2020 Jul;20(7):398-411.
31. Vander Heiden MG, DeBerardinis RJ. Understanding the Intersections between Metabolism and Cancer Biology. *Cell*. 2017 Feb 9;168(4):657-669.
32. de Visser KE, Joyce JA. The evolving tumor microenvironment: From cancer initiation to metastatic outgrowth. *Cancer Cell*. 2023 Mar 13;41(3):374-403.
33. Yin W, Wang J, Jiang L, James Kang Y. Cancer and stem cells. *Exp Biol Med (Maywood)*. 2021 Aug;246(16):1791-1801.
34. Кайдашев ПП. Роль молекулярного годинника циркадіанних ритмів у патогенезі метаболічного синдрому. *Ендокринологія*;25(2):158-170.
35. Cai Y, Liu Y, Wu Z, Wang J, Zhang X. Effects of Diet and Exercise on Circadian Rhythm: Role of Gut Microbiota in Immune and Metabolic Systems. *Nutrients*. 2023 Jun 14;15(12):2743.
36. Egstrand S, Mace ML, Olgaard K, Lewin E. The Vascular Circadian Clock in Chronic Kidney Disease. *Cells*. 2021 Jul 13;10(7):1769.
37. Johnston JG, Pollock DM. Circadian regulation of renal function. *Free Radic Biol Med*. 2018 May 1;119:93-107.
38. Khan S, Nabi G, Yao L, Siddique R, Sajjad W, Kumar S, Duan P, Hou H. Health risks associated with genetic alterations in internal clock system by external factors. *Int J Biol Sci*. 2018 May 21;14(7):791-798.
39. Lee Y, Wisor JP. Multi-Modal Regulation of Circadian Physiology by Interactive Features of Biological Clocks. *Biology (Basel)*. 2021 Dec 24;11(1):21.
40. Lowrey PL, Takahashi JS. Genetics of circadian rhythms in Mammalian model organisms. *Adv Genet*. 2011;74:175-230
41. Man AWC, Li H, Xia N. Circadian Rhythm: Potential Therapeutic Target for Atherosclerosis and Thrombosis. *Int J Mol Sci*. 2021 Jan 12;22(2):676.
42. Shafi AA, Knudsen KE. Cancer and the Circadian Clock. *Cancer Res*. 2019 Aug 1;79(15):3806-3814.

Інформаційні ресурси

1. ДО «Центр тестування»: [офіц. сайт]. - URL : testcentr.org.ua
2. Курс лекцій з патофізіології // www.molecula.club
3. ExamPrep. - URL : <https://www.elsevierexamprep.co.uk/>
4. Silbernagl St. *Color Atlas of Pathophysiology* / St. Silbernagl, F. Lang. - Thieme Stuttgart New York, 2000. – 416 p. - URL : <http://lmpbg.org/new/downloads/pathophysiology.pdf>
5. *Pathophysiology : The Official Journal of the International Society for Pathophysiology* – URL : <https://www.journals.elsevier.com/pathophysiology>
6. *Journal of basic and clinical pathophysiology*. – URL : <http://jbcp.shahed.ac.ir/>
7. *Bloodline* // Carden Jennings Publishing Co., Ltd. - URL : <http://www.bloodline.net/>
8. *Atlases - Pathology Images: Collection of high resolution histological images*. - URL : <http://atlases.muni.cz/en/index.html>
9. *Pathophysiology for Medical Assistants: Get the best resources for pathophysiology for medical assistants* // COM Library. – URL : <https://libguides.com.edu/c.php?g=649895&p=4556866>
10. http://biology.univ.kiev.ua/images/stories/Upload/Kafedry/Biochimiya/biblioteka_new/Biomembranes_Ostapchenko/HBOOK005_BioMembranes_Ostapchenko_book.pdf