

ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ДАНИЛА ГАЛИЦЬКОГО



ЗАТВЕРДЖУЮ"

професор з наукової роботи ЛНМУ

Імені Данила Галицького

грудня 2019 р.

д.мед.н., проф. А.Й. Наконечний

ПЕРЕЛІК ЕКЗАМЕНАЦІЙНИХ ПИТАНЬ З ІСПИТУ

"БІОХІМІЯ"

Ph.D.

Засідання методичної комісії

"6" грудня 2019 р. протокол № 279

Завідувач кафедри клінічної
лабораторної діагностики ФПДО



проф., д.мед.н. Лаповець Л.Є.

Засідання методичної комісії

"16" 12 2019 р. протокол № 4

Голова методичної комісії



доц., к.м.н. Січкоріз О.Є.

1. Преаналітичний етап досліджень.
2. Контроль якості в клінічній лабораторії.
3. Загальний білок крові. Абсолютна та відносна гіпо- та гіперпротеїнемія.
4. Білковий спектр сироватки крові в нормі та при дис- і парапротеїнеміях.
5. Залишковий азот. Види гіпо- та гіперазотемії.
6. Сечова кислота, методи визначення. Клініко-діагностичне значення.
7. Класифікація ферментів та методи визначення їх активності. Ізоферменти.
8. Діагностика кардіоваскулярних захворювань.
9. Ферментодіагностика гепатобіліарної системи.
10. Клініко-біохімічні параметри оцінки функціонального стану нирок.
11. Діагностика цукрового діабету. Порушення толерантності до глюкози.
12. Вроджені та набуті розлади обміну вуглеводів.
13. Класифікація ліпідів та методи їх визначення. Клініко-діагностичне значення.
14. Холестерин сироватки крові. Клініко-діагностичне значення.
15. Ліпопротеїни плазми крові. Фенотипування дисліпопротеїнемії.
16. Білірубін сироватки крові. Дифдіагностика жовтяниць.
17. Обмін порфіринів в нормі та при патології.
18. Класифікація вітамінів. Гіпо- та гіпервітамінози.
19. Принципи визначення онкомаркерів та їх клінічне застосування.
20. Лабораторна діагностика порушень водно-електролітного балансу організму.
21. Показники кислотно-основного стану в нормі та при патології.
22. Біологічні функції цитокінів.
23. Коагуляційний гемостаз. Плазмові фактори зсідання.
24. Фібринолітична система. Активатори та інгібітори.
25. Антикоагулянтна система, класифікація, функції.
26. Патогенез та діагностика ендокринних захворювань.
27. Захворювання репродуктивної системи. Діагностика чоловічого безпліддя.
28. Діагностика захворювань жіночої репродуктивної системи.
29. Лабораторні тести у діагностиці патології вагітності.
30. Діагностика вроджених захворювань.

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Баркаган З.С., Момот А.П. Диагностика и контролируемая терапия нарушений гемостаза.– М.: Ньюдиамед, 2008. - 289 с.
2. Горячковский А.М. Клиническая биохимия в лабораторной диагностике //издание 3-е. – Одесса:Экология, 2005. – 616 с.
3. Ендокринологія / за ред. проф. П.Н. Боднара. – Вінниця : Нова книга – 2010. – 464 с.
4. Заболотских И.Б., Синьков С.В., Шапошников С.А. Диагностика и коррекция расстройств системы гемостаза: руководство для врачей. – М.: Практическая медицина, – 2008. – 333 с.
5. Зилва Дж. Ф., Пэннелл П. Р. Клиническая химия в диагностике и лечении / М.: Медицина, 1998. – 528 с.
6. Інститут клінічних і лабораторних стандартів (<http://clsi.org>)
7. Камышников В.С. Клинико-биохимическая лабораторная диагностика : [справоч.]. - [изд. 3-е] / В.С. Камышников. – М. : МЕДпресс-информ, 2009. - 896 с.
8. Клінічна біохімія:[підручник] / за заг. ред. Г.Г. Луньової. – К.: Атіка, 2013. – 1156 с.
9. Клінічна біохімія. Практикум /Лаповець Л.Є., Максимюк Г.В., Лебедь Г.Б. та ін. – Львів: Ліга-Прес, 2018. – 174 с.
- 10.Ковалевская С. Н., Хоровская Л. А., Петрова Н. Г. Процедура флеботомии для клинических лабораторных исследований – перспективы совершенствования преаналитического этапа лабораторного процесса // Клиническая лабораторная диагностика. – 2014. – № 8. – С. 61 - 64.
- 11.Кишкун А.А. Руководство по лабораторным методам диагностики / А.А. Кишкун. – М. : ГЭОТАР. – Медиа, 2007. – 800 с.
- 12.Луньова Г.Г. Дослідження еякуляту в діагностиці чоловічого непліддя : [навч. посіб. для лікарів] / Г.Г. Луньова, Г.М. Ліпкан, О.П. Завадецька та ін.. – К., 2010. -118с.
- 13.Мамаев А.Н. Практическая гемостазиология. – М.:Практ. Медицина, 2014. – 240 с.
- 14.Меньшиков В. В. Критерии оценки методик и результатов клинических лабораторных исследований // Москва: Лабора, 2011. – 327 с.
- 15.Меньшиков В. В. Стандартизация в клинической лабораторной медицине. Организационные и метрологические аспекты // М.: Международный общественный благотворительный фонд милосердия и здоровья, 2005. – 251 с.
- 16.Методы клинических лабораторных исследований /под ред. Камышникова В.С. – 6-е издание. – М.:Медпресс-информ, 2013. – 736 с.
- 17.Міжнародна організація по стандартизації www.iso.ch
- 18.Момот А.П. Принципи, методи і засоби лабораторної діагностики патології гемостазу на сучасному етапі // Лабораторна діагностика. – 2004. – №2. – С. 52-70.
- 19.Мошкин А. В., Долгов В. В. Обеспечение качества в клинической

- лабораторной диагностике. Руководство для специалистов клинической лабораторной диагностики. – М.: Медиздат, 2004. – 216 с.
20. Назаренко Г.И., Кишкун А.А. Клиническая оценка результатов лабораторных исследований.- М: Медицина, 2000. – 544 с.
 21. Національний стандарт України Медичні лабораторії. Вимоги до якості та компетентності EN ISO 15189:2015, IDT. ДСТУ EN ISO 15189:2015. – Київ: ДП УкрНДНЦ. – 2015. – 46 с.
 22. Основи статистичної обробки результатів досліджень для забезпечення внутрішньолабораторного та міжлабораторного контролю якості. Методичні рекомендації // Лаповець Л.Є., Максимюк Г.В., Ястремська О.О. та ін. – Львів, 2017.- 45 с.
 23. Пётч Б., Мадленер К., Сушко А. Гемостазиология. Рациональная диагностика и терапия: Пер. с нем. – К.: Здоров'я, 2006. – 287 с.
 24. Проценко В. Н. Основы обеспечения качества клинических лабораторных исследований. Пособие для врачей // Харьков, 2009. – 119 с.
 25. Система управления качеством в лабораториях. – Набор материалов для обучения. – WHO, 2009.
 26. Титов В.Н. Клиническая биохимия жирных кислот, липидов и липопротеинов: [монография] / В.Н. Титов. – М.: Триада, 2008. – 272 с.
 27. Arneson W. Clinical Chemistry. A laboratory perspective / W/ Arneson, J. Briscell. – Philadelphia: F/A/ Davis Company, 2007. – 582 p.
 28. Cooper G.W. Basic lessons in quality control. – USA, Bio-Rad Laboratories, 1998. – 50 p.
 29. Henry M. Kronenberg Shlomo Melmed Kenneth S. Polonsky P. Reed Larsen Kronenberg Williams Textbook of endocrinology, 11-th ed. – 2008.
 30. Lutze G. Useful Facts about Coagulation. Questions/Answers. Roche Diagnostics GmbH, Mannheim, 2004.
 31. Plebani M., Chiozza M. L., Sciacovell L. Towards harmonization of quality indicators in laboratory medicine // Clin. Chem. Lab. Med. – 2013. – V. 51 (1). – P. 187 - 195.
 32. P.A. Tanabe, E.B. Holladay BOC study Guide. 5-th edition. ASCP, 2009. 484 p.
 33. Tietz textbook of clinical chemistry and molecular diagnostics // ed. N.Rifai, A.R. Horvath, C.T. Witter. 6-th edition. Elsevier, 2018. 1867 p.
 34. Wesgard J.O., Barry P.L., Hunt M.R., Groth T.A. Multi-Rule Shewhart Chart for quality control in clinical chemistry. Clin.Chem. – 1981. – V.27, № 3. – P. 493-501.