



ФОРМУЛЯР

Индекс: Фо 04.01.01-02

Издание: П

ИЗПИТЕН КОНСПЕКТ

Дата: 10.01.2012 г.

Страница 1 от 3 стр.

КОНСПЕКТ

ПО

КЛИНИЧНА ХИМИЯ


ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА СЕМЕСТРИАЛЕН ИЗПИТ ПРЕЗ УЧЕБНАТА 2020/2021 ГОД.

със студенти от МУ – Плевен специалност:

“ФАРМАЦИЯ”

КОНСПЕКТ ЗА СЕМЕСТРИАЛНИЯ ИЗПИТ:


1. Уринообразуване. Методи за изследване на урина в клиничната лаборатория. Видове уринни проби.
2. Общи свойства на урината.
3. Белтък в урината. Методи. Клинично значение.
4. Микроалбуминурия. Методи. Клинично значение.
5. Глюкоза в урината, методи. Кетонни съединения в урината. Методи. Клинично значение.
6. Жлъчни пигменти в урината. Методи. Клинично значение.
7. Хематурия -видове, хемоглобинурия. Методи. Клинично значение.
8. Бактериурия. Методи за доказване. Клинично значение.
9. Левкоцитурия, епителни клетки и компоненти на неорганизования седимент. Клинично значение.
10. Електролити в плазмата. Методи за определяне на електролити – натрий, калий и хлорид. Клинично значение.
11. Електролити – магнезий, калций и неорганичен фосфат. Методи и клинично значение.
12. Олигоелементи – видове. Методи за анализ. Клинично значение.
13. Хемоглобин. Методи за изследване на хемоглобин. Показатели на ПКК. Анемии. Таласемия.
14. Показатели на ПКК. Промени при заболявания на белия кръвен ред.

	ФОРМУЛЯР	Индекс: Фо 04.01.01-02
	ИЗПИТЕН КОНСПЕКТ	Издание: П
		Дата: 10.01.2012 г.
		Страница 2 от 3 стр.

15. Киселинно-алкална обмяна и кръвно-газов анализ. Ацидоз и алкалози. Лабораторни показатели на КАС.
16. Изследване на въглехидрати. Глюкоза. Методи за анализ. Принципно устройство и работа с глюкометър.
16. Клинично – лабораторна диагностика на захарен диабет.
17. Плазмени белтъци. Общ белтък и индивидуални белтъци. Методи за анализ. Клинично значение.
18. Небелтъчни азотсъдържащи съединения – урея, креатинин и пикочна киселина. Методи за изследване. Клинично значение.
19. Липиди и липопротеини. Показатели изследвани в клиничната химия, общ холестерол и фракциите му – методи.
20. Показатели на липидната обмяна – триглицериди, методи и клинично значение.
21. Лабораторни тестове за оценка на хемостазата – ПВ и контрол на антикоагулантната терапия.
22. Лабораторни тестове за оценка на хемостазата – АРТТ, ТВ, фибриноген.
23. Хормони. Видове. Методи за определяне. Хормони на щитовидната жлеза.
24. Хормони. Видове. Методи за определяне. Репродуктивни хормони изследвани в клиничната практика.
25. Туморни маркери. Видове – PSA, СА-125, СА-15-3. Методи за определяне и клинично значение.
26. Туморни маркери – изследвани в онкологията на гастроинтестиналния тракт. Методи за определяне и клинично значение.
27. Ензими. Определение, методи и видове изследвани в клиничната лаборатория при чернодробни и жлъчни заболявания.
28. Ензими. Определение, методи за изследване. Ензими при сърдечно съдови заболявания – инфаркт на миокарда.
29. Методи за анализ в клиничната химия – видове. Биологичен материал използван в клиничната химия. Видове начин на получаване.
30. Изисквания в преданалитичния етап за клинично лабораторни изследвания – биологични вариации и референтни стойности на лабораторните показатели.

ПРЕПОРЪЧВАНА ЛИТЕРАТУРА:

1. Ръководство за упражнения по клинична химия със студенти по фармация. Под редакция на проф. К. Цачев, Издателство Класика, София, 2008

	ФОРМУЛЯР	Индекс: Фо 04.01.01-02
	ИЗПИТЕН КОНСПЕКТ	Издание: П
		Дата: 10.01.2012 г.
		Страница 3 от 3 стр.

2. Клиничнолабораторни резултати. Подходи и избор на анализа. Оценка и корелации на резултатите. Ръководство за студенти медици. Под редакцията на проф. Т. Цветкова. 1 и 2 част Пловдив
3. Аналитични принципи и процедури в клиничната лаборатория. Под редакцията на Т. Цветкова и Ст. Данев, мед. Издателство ЕТ «Васил Петров»

март, 2020 год.

Изготвил конспекта:
доц. д-р П. Йорданова, д.м.