
	ФОРМУЛЯР	Индекс: Фо 04.01.01-02
	КОНСПЕКТ	Издание: II Дата: 20.05.2013 г. Страница 1 от 2

К О Н С П Е К Т

за изпит по КЛИНИЧНА ЛАБОРАТОРИЯ

1. Избор на лабораторен тест. Подготовка на пациента за лабораторно изследване. Лабораторен анализ. Лабораторни резултати.
2. Основни правила и изисквания за вземане на биологичен материал (капилярна и венозна кръв) за клинично-лабораторни изследвания. Принципи при изработване на референтни стойности на лабораторни показатели.
3. Урина. Образуване на урината. Физико-химични свойства на урината.
4. Експресни тестове за изследване на урина – белтък, глюкоза, кетонни тела.
5. Експресни тестове за изследване на урина – билирубин, уробилиноген, кръв.
6. Седимент на урина. Видове. Методи за анализ.
7. Лабораторни изследвания за диагностика на анемичен синдром.
8. Лабораторна диагноза на някои заболявания, свързани с промени в клетките от белия кръвен ред – левкози, инфекциозна мононуклеоза, мултиплен миелом.
9. Кръвосъсирване и фибринолиза. Схема на кръвосъсирване. Активатори и инхибитори на кръвосъсирването и фибринолизата.
10. Лабораторни показатели за оценка на системите на кръвосъсирване и фибринолиза.
11. Лабораторни показатели за мониторинг на антикоагулантна терапия.
12. Въглехидрати. Лабораторни показатели за диагностициране на нарушенията във въглехидратния обмен.
13. Лабораторни показатели за мониториране на пациенти с диабет.
14. Белтъци. Хипо- и хиперпротеинемии. Индивидуални белтъци. Лабораторна диагностика.
15. Липопротеини. Видове хиперлипидемии. Лабораторна диагностика.
16. Лабораторна диагностика при остър коронарен синдром.
17. Лабораторна диагностика на възпалителен процес.
18. Класификация и приложение на туморните маркери.
19. Туморни маркери - CEA, CA 19-9, CYFRA 21-1, PSA, CA 15-3, HER-2, CA 125, SCC, HCG, HE 4.
20. Клинично- лабораторни показатели за КАС и водно-електролитна обмяна.
21. Нарушения в КАС.
22. Хипербилирубинемия и жълтеници. Лабораторна диагностика.
23. Функционално изследване на бъбреците. Проби на Зимницки, Фолхард. Клирънсови изследвания.

	ФОРМУЛЯР	Индекс: Фо 04.01.01-02
		Издание: П
	КОНСПЕКТ	Дата: 20.05.2013 г.
		Страница 2 от 2

24. Небелтъчни азотсъдържащи вещества – урея, креатинин, пикочна киселина.
Нови показатели за бъбречна функция.

Препоръчвана литература:

1. Основи на клиничнолабораторната диагностика. Румяна Патева. Колор Принт, Варна.
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. Тълкуване на клиничнолабораторните показатели при изследване на деца и възрастни. Веселка Кюмюрева – Лазарова, Изд. Къща «Форум» Стара Загора.
4. Аналитични принципи и процедури в клиничната лаборатория. Под редакцията на Т. Цветкова и Ст. Данев, мед. Издателство ЕТ «Васил Петров»