



ФОРМУЛЯР

Индекс: Фо 04.01.01-02

Издание: П

ИЗПИТЕН КОНСПЕКТ

Дата: 10.01.2012 г.

Страница 1 от 4 стр.

КОНСПЕКТ

ПО

„УЧЕБНА КЛИНИЧНА ПРАКТИКА”


ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА СЕМЕСТРИАЛЕН ИЗПИТ

ПРЕЗ УЧЕБНАТА 2020/2021 ГОД.

със студенти от МУ – Плевен специалност:

„МЕДИЦИНСКИ ЛАБОРАНТ“

II КУРС, III СЕМЕСТЪР

	ФОРМУЛЯР	Индекс: Фо 04.01.01-02
	ИЗПИТЕН КОНСПЕКТ	Издание: П
		Дата: 10.01.2012 г.
		Страница 2 от 4 стр.

КОНСПЕКТ ПО КЛИНИЧНА ЛАБОРАТОРИЯ

1. Правила за вземане на биологичен материал за хематологични изследвания. Източници на грешки.
2. Хемоглобин. Методи за определяне концентрацията на хемоглобина. Референтни стойности. Клинично значение.
3. Методи за определяне броя на кръвните клетки. Броене на еритроцити и тромбоцити. Камерни и автоматични методи. Източници на грешки. Референтни стойности. Клинично значение.
4. Изброяване на левкоцити. Методи. Източници на грешки. Референтни стойности. Клинично значение.
5. Хематокрит. Методи за определяне. Източници на грешки. Референтни стойности. Клинично значение.
6. Осмотична резистентност на еритроцитите. Източници на грешки. Референтни стойности. Клинично значение.
7. Скорост на утаяване на еритроцитите. Методи. Източници на грешки. Референтни стойности. Клинично значение.
8. Изготвяне на препарати от периферна, венозна кръв и костен мозък. Техника. Източници на грешки.
9. Оцветяване на кръвна натривка – методи. Оцветяване по Романовски – Гимза- режим на оцветяване, правила и източници на грешки.
10. Нормална морфология на еритроцита в периферната кръв.
11. Патологична морфология на еритроцитите в периферната кръв.
12. Морфология на ретикулоцити.
13. Изброяване на ретикулоцити. Източници на грешки. Референтни стойности. Клинично значение.
14. Нормална морфология на неутрофилните гранулоцити в периферната кръв.
15. Нормална морфология на еозинофилните и базофилните гранулоцити в периферната кръв.
16. Нормална морфология на моноцита в периферната кръв.
17. Нормална морфология на лимфоцита в периферната кръв.
18. Нормална морфология на плазмоцита в периферната кръв.
19. Морфология на клетките от мегакариоцитния ред. Тромбоцити- морфология и физиологична роля.
20. Диференциално броене на левкоцити в циркулиращата кръв. Методи за изброяване. Референтни стойности – особености. Клинично значение.
21. Хематологични показатели. Референтни стойности. Клинично значение.

КОНСПЕКТ ПО МИКРОБИОЛОГИЯ И ИМУНОЛОГИЯ

1. Общи правила за вземане, транспорт и съхранение на биологични материали за микробиологични изследвания. Основни етапи на микробиологичното изследване. Правила за вземане и транспорт на материали за микробиологично изследване от повърхностни и дълбоки рани.
2. Правила за вземане и транспорт на материали за микробиологично изследване от дихателна и храносмилателна система.
3. Правила за вземане и транспорт на кръв за хемокултури и материали за микробиологично изследване от Централна нервна система.

	ФОРМУЛЯР	Индекс: Фо 04.01.01-02
	ИЗПИТЕН КОНСПЕКТ	Издание: П
Дата: 10.01.2012 г.		
Страница 3 от 4 стр.		


4. Правила за вземане и транспорт на материали за микробиологично изследване от пикочо-отделителна система и от полова система.
5. Микробиологична диагноза на стафилококови инфекции. Коагулазо положителни стафилококи – *S. aureus*.
6. Микробиологична диагноза на стафилококови инфекции. Коагулазо негативни стафилококи – *S. epidermidis*, *S. saprophyticus*.
7. Микробиологична диагноза на инфекции причинени от β -хемолитични стрептококи – *S. pyogenes*, *S. agalactiae*.
8. AST-реакции.
9. Микробиологична диагноза на инфекции причинени от α -хемолитични стрептококи – *S. pneumoniae*, *S. viridans*.
10. Микробиологична диагноза на инфекции причинени от род *Enterococcus*.
11. Микробиологична диагноза на гонококови инфекции.
12. Микробиологична диагноза на менингококови инфекции.
13. Микробиологична диагноза на инфекции причинени от диарогенни *E. coli*.
14. Микробиологична диагноза на инфекции причинени от недиярогенни *E. coli*.
15. Микробиологична диагноза на шигелозни инфекции.
16. Реакция аглутинация. Пробна аглутинация тип Грубер.
17. Реакция аглутинация. Степенна аглутинация тип Грубер.
18. Реакция аглутинация тип Видал.
19. Реакция свързване на комплемента.
20. Реакция преципитация – същност, приложение. Имунодифузия по Манчини.
21. E L I S A. IFA.

КОНСПЕКТ ПО ХИСТОЛОГИЯ

1. Видове хистологични материали. Биопсия – видове.
2. Приемане и пускане на материали за хистологично изследване.
3. Фиксация – общи правила.
4. Фиксация. Прости фиксатори.
5. Фиксация. Сложни фиксатори.

А. ОСНОВНА:

1. Кюмюрева-Лазарова В., Клинична лаборатория I ч., Ст. Загора, 1993
2. Кюмюрева-Лазарова В., Клинична лаборатория II ч., Ст. Загора, 1994
3. Кюмюрева-Лазарова В., Клинична лаборатория: учебник за клинични лаборанти и други медицински кадри с полувисше медицинско образование – София: Център за инф. по мед.; 1998 г.
4. Цветкова Т., Ст. Данев (ред.), Аналитични принципи и процедури в клиничната лаборатория. Уреди за измерване. Анализатори., Пловдив: ИК-ВАП, 2001
5. Генова, В. и др., Практическа клинична хематология, Ст. Загора: Знание, 2000
6. Атанасов Н., Към рационално лабораторно изследване: Книга втора – Пловдив: ИК-ВАП, 2002.
7. Цветкова Т. (ред.), Клинично-лабораторни резултати: подходи и избор на анализи, оценка и корелация на резултатите, Пловдив: ИК-ВАП, 2003
8. Патева, Р, Основи на клинично лабораторната диагностика, Колор принт, Варна, 2004
9. Пенев М., Дукова-Пенева П., Лабораторна хематология, София, АРТИК-2001, 2007
10. Русева А., Лабораторна техника и апаратура, Изд. Център МУ-Плевен, 2015
11. Микробиология: Учебник за студенти по медицина, стоматология и фармация /под ред. на

	ФОРМУЛЯР	Индекс: Фо 04.01.01-02
	ИЗПИТЕН КОНСПЕКТ	Издание: П
		Дата: 10.01.2012 г.
		Страница 4 от 4 стр.

Герго М и т о в, Юлияна Д о ч е в а.-София: МИ АРСО, 2000 г.

12. Ръководство за практически упражнения по Микробиология за медицински лаборанти и студенти от Медицински колежи под редакцията на доц. д-р Христина Хиткова, ИЦ „МУ-Плевен“ 2018 г.
13. Овчаров В., Ц. Такева „ Цитология, обща хистология и ембриология” 2001, 2005.
14. Петков П., „ Цитология, обща хистология и ембриология” 2005.
15. Петков П., Атлас по „Цитология, обща хистология и ембриология” 2005.
16. „Практикум по цитология, обща хистология и ембриология” под редакцията на доц. Н. Нарлиева и съавтори 2005

Б. ДОПЪЛНИТЕЛНА:

1. Василев М., Лабораторна диагностика, Експресни тестове, София, МФ, 1990
2. Elkin Simpson. D.Ross., W. Koher – Atlas of Automated Cyto chemikal Hematol
3. Божков Б. (ред.), Имунология, София: МИ АРСО, 2000 март, 2020 год.
4. Имунология./под ред. на Б. О ж к о в.-София: МИ АРСО, 2000 г.
5. Ръководство за практически упражнения по микробиология, под редакцията на проф.д-р Г. Капрелян и доц. д-р Ю. Дочева,София, 1994, 2000 г.
6. Микробиология, учебник, под редакцията на проф. Г. Митов, София, 1997, 1999 г.
7. Петровски, Св. Практическа клинична микробиология. Ст. Загора, Знание; 1999 г.
8. Микробни инфекции: Справочник по етиологична диагностика, етиотропно лечение и специфична профилактика на бактериалните, вирусните, микотичните и протозойните инфекции. /под ред. на С. Петровски / - София: МФ, 1999 г.
9. Медицинска микробиология и техника на микробиологичните изследвания – Ю. Тягуненко, Т. Саркисян, 1994 г.
10. Учебник по Микробиология за студенти по медицина под редакцията на проф. Ю. Тягуненко, проф. С. Дундаров, проф. Г. Капрелян, Сф, Мф, 1993 г.
11. Учебник по медицинска микробиология за институтите за здравни кадри под редакцията на проф.Г.Капрелян, Сф, Мф, 1990 г.
12. Атлас – микробиологични микробни препарати – П. Лачовска.
13. Медицинска микробиология за студенти под редакцията на доц. И. Хайдушка и д-р М. Атанасова, Пловдив, 2010 г.
14. Медицинска микробиология, доц. И. Хайдушка, М. Атанасова, В. Кирина, проф. З. Кълвачев, Пловдив 2008 г., 2016 г.
15. Микробиология под редакцията на проф.Г.Митов и доц.Ю.Дочева, Сф, 1999, 2000 г.

септември, 2020 год.

Изготвили конспекта,

1. Петринка Лачовска - ст.преподавател към сектор „Медицински лаборант“, катедра МДД
2. Маргарита Моллова - ст.преподавател към сектор „Медицински лаборант“, катедра МДД
3. Красимира Лисаева – преподавател към сектор „Медицински лаборант“, катедра МДД
4. Тоня Пацева – преподавател към сектор „Медицински лаборант“, катедра МДД
5. Валентина Козова – преподавател към сектор „Медицински лаборант“, катедра МДД