



ФОРМУЛЯР

Индекс: Фо 04.01.01-02

Издание: П

ИЗПИТЕН КОНСПЕКТ

Дата: 10.01.2012 г.

Страница 1 от 4 стр.

КОНСПЕКТ

ПО

„МИКРОБИОЛОГИЯ”


ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА СЕМЕСТРИАЛЕН ИЗПИТ

ПРЕЗ УЧЕБНАТА 2019/2020 ГОД.

със студенти от МУ – Плевен специалност:

„МЕДИЦИНСКИ ЛАБОРАНТ“

II СЕМЕСТЪР

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

МОДУЛ II - ИМУНОЛОГИЯ И БАКТЕРИОЛОГИЯ – ПЪРВА ЧАСТ - ТЕОРИЯ:

I. ИНФЕКЦИОЗНА ИМУНОЛОГИЯ:


- 1.Инфекциозен процес. Свойства на микро и макроорганизма, роля на външната среда за възникване на инфекциозния процес.
- 2.Входна врата на инфекцията, пътища за разпространение на инфекцията. Форми на инфекцията. Характеристика на инфекциозната болест.
- 3.Фактори на патогенност и вирулентност – адхезивност и колонизация, инвазивност, ензими и токсини.
- 4.Естествена резистентност. Фактори на естествена резистентност: клетъчни, хуморални, биологични бариери, фагоцитоза.
- 5.Антигени. Антигенна структура на бактериалната клетка.
- 6.Антитела. Строеж и функция на антителата.
- 7.Имунна система. Имунокомпетентни клетки. Имунен отговор. Хуморален и клетъчен имунитет. В- и Т- лимфоцити.
- 8.Реакция на свръхчувствителност. Алергия. Реакции от бърз и забавен тип. Видове. Механизъм.
- 9.Имунопрофилактика и имунотерапия на инфекциозните болести.

II. СПЕЦИАЛНА МИКРОБИОЛОГИЯ

10. Род Staphylococcus. S.aureus.
11. Род Staphylococcus. S.aureus. Коагулазо – негативни стафилококи.
12. Род Streptococcus. S.pyogenes. S.agalactiae
13. Род Streptococcus. S. pneumoniae.
14. Род Streptococcus. S.viridans. Род Enterococcus
15. N.meningitidis
16. N. gonorrhoeae
17. Обща характеристика на Fam.Enterobacteriaceae
18. Род Escherichia. E.coli
19. Род Shigella

МОДУЛ II - ИМУНОЛОГИЯ И БАКТЕРИОЛОГИЯ – ПЪРВА ЧАСТ - ПРАКТИКА:

- 1.Реакция аглутинация. Пробна аглутинация – тип Грубер. Латекс аглутинация.
- 2.Реакция аглутинация. Степенна аглутинация тип Грубер.
- 3.Реакция аглутинация тип Видал.
- 4.Реакция преципитация.


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

- 5.Комплемент – свързващи реакции.
- 6.Имунни реакции с маркирани антигени и антитела.Имуофлуоресцентен метод / IFA /
Имуоензимен метод / ELISA /
- 7.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.
- 8.Правила за вземане и транспорт на материали за микробиологично изследване от дихателна и храносмилателна система.
- 9.Правила за вземане и транспорт на кръв за хемокултури и материали за микробиологично изследване от ЦНС
- 10.Правила за вземане и транспорт на материали за микробиологично изследване от пикочо-отделителна система и от полова система.
- 11.Микробиологична диагноза на инфекции причинени от коагулазо + стафилококи
- 12.Микробиологична диагноза на инфекции причинени от коагулазо /-/ стафилококи
- 13.Микробиологична диагноза на инфекции причинени от β -хемолитични стрептококи – *S.pyogenes* и *S.agalactiae*. А S T – реакция.
- 14.Микробиологична диагноза на инфекции причинени от *S.pneumoniae*
- 15.Микробиологична диагноза на инфекции причинени от род.*Enterococcus*
- 16.Микробиологична диагноза на инфекции причинени от *N.meningitidis*
- 17.Микробиологична диагноза на инфекции причинени от *N.gonorrhoeae*
- 18.Микробиологична диагноза на инфекции причинени от недиаарогенни *E.colli*
- 19.Микробиологична диагноза на инфекции причинени от диаарогенни *E.colli*
- 20.Микробиологична диагноза на инфекции причинени от бактерии от род *Shigella* .

ПРЕПОРЪЧВАНА ЛИТЕРАТУРА:

А. ОСНОВНА:

1. 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.
2. Микробиология: Учебник за студенти по медицина,стоматология и фармация /под ред. на Герго М и т о в, Юлияна Д о ч е в а.-София: МИ АРСО, 2000 г.

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

Б. ДОПЪЛНИТЕЛНА:

1. Имунология./под ред. на Б. О ж к о в.-София: МИ АРСО, 2000 г.
2. Медицинска микробиология за студенти под редакцията на доц. И. Хайдушка и д-р М. Атанасова, Пловдив, 2010 г.
3. Медицинска микробиология, доц. И. Хайдушка, М. Атанасова, В. Кирина, проф. З. Кълвачев, Пловдив 2008 г., 2016 г.
4. Микробиология под редакцията на проф.Г.Митов и доц.Ю.Дочева, Сф, 1999, 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.

март, 2020 год.

Изготвили конспекта,

Проф. д-р Мария Средкова,д.м.,
Доц. Д-р Хр.Хиткова,д.м.,
Д-р Валентина Едрева