

	ФОРМУЛЯР	Индекс: Фо 04.01.01-02
	УЧЕБНА ПРОГРАМА	Издание: П Дата: 20.05.2012 г. Страница 1 от 8

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ПЛЕВЕН

ФАКУЛТЕТ ПО МЕДИЦИНА

КАТЕДРА „ИНФЕКЦИОЗНИ БОЛЕСТИ, ЕПИДЕМИОЛОГИЯ, ПАРАЗИТОЛОГИЯ И ТРОПИЧЕСКА МЕДИЦИНА”

ОДОБРЯВАМ:
(Декан на ФМ
Проф. д-р А.Аспарухов, дмн)

ВЛИЗА В СИЛА
ОТ УЧЕБНАТА 2019/2020г

УЧЕБНА ПРОГРАМА

МОДУЛ

ИНФЕКЦИОЗНИ БОЛЕСТИ

ЗА ОБУЧЕНИЕ В СПЕЦИАЛНОСТ „МЕДИЦИНА”
ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН „МАГИСТЪР”

ПЛЕВЕН
2020

Разработил: Проф. д-р Ц. Дойчинова, дм, Р-л катедра ИБЕПТМ	Одобрил: Проф. д-р А. Аспарухов, дмн, Декан ФМ	Утвърдена: На Катедрен съвет	Екземпляр № 01
..... /подпис/ /подпис/	Протокол № 27/09.06.2016 г.	Валиден от: 2014 г.

По единни държавни изисквания – задължителна

По учебен план на МУ-Плевен – задължителна

Учебен семестър – девети и десети

Хорариум : 150 часа: 60 часа лекции и 90 часа упражнения

Максимален брой кредити: 7.5

Преподаватели:

Сектор „Инфекциозни болести”

Проф. д-р Цеца Георгиева Дойчинова, д.м., магистър по медицина, специалност „Инфекциозни болести”; Началник Клиника по инфекциозни болести – УМБАЛ – Плевен, ЕАД. Ръководител катедра „Инфекциозни болести, епидемиология, паразитология и тропическа медицина” . Телефони: Клиника по инфекциозни болести, УМБАЛ-Плевен, 886-439. Ректорат 1, ст. 258-А, тел. 884-144.

Доц. д-р Галя Иванова Ганчева, д.м., магистър по медицина, специалност „Инфекциозни болести”; Доцент към Клиника по инфекциозни болести – УМБАЛ – Плевен, тел. – 886-416, 886-413.

Асистент д-р Христофор Гочев Христов, магистър по медицина, специалност „Инфекциозни болест”; Клиника по инфекциозни болести – УМБАЛ – Плевен, тел – 886-411, 886- 413.

Асистент д-р Ивайло Николаев Паков, магистър по медицина, Клиника по инфекциозни болести – УМБАЛ – Плевен, тел – 886-411, 886- 413.

Асистент д-р Радомир Момчилов Добрев, магистър по медицина, Клиника по инфекциозни болести – УМБАЛ – Плевен, тел – 886-411, 886- 413.

• ИНФЕКЦИОЗНИ БОЛЕСТИ - БЪЛГАРО-ЕЗИКОВО ОБУЧЕНИЕ

ТЕМАТИЧЕН ПЛАН НА ЛЕКЦИИТЕ ПО ИНФЕКЦИОЗНИ БОЛЕСТИ		
№	Тема	Часове
1.	ИНФЕКЦИЯ, ИНФЕКЦИОЗЕН ПРОЦЕС, ИНФЕКЦИОЗНА БОЛЕСТ	2
2.	ЧРЕВНИ ИНФЕКЦИИ – КОРЕМЕН ТИФ, САЛМОНЕЛОЗИ, ШИГЕЛОЗИ, КОЛИЕНТЕРИТИ, ХОЛЕРА, БОТУЛИЗЪМ – ЕТИОЛОГИЯ, ПАТОГЕНЕЗА, КЛИНИКА.	2
3.	ЧРЕВНИ ИНФЕКЦИИ – ДИАГНОЗА, ДД, ЕТИОЛОГИЧНО И ПАТОГЕНЕТИЧНО ЛЕЧЕНИЕ	2
4.	НЕВРОИНФЕКЦИИ – МЕНИНГОКОКОВА БОЛЕСТ, БАКТЕРИАЛНИ И ВИРУСНИ НЕВРОИНФЕКЦИИ – ЕТИОЛОГИЯ, ПАТОГЕНЕЗА, КЛИНИКА.	2
5.	НЕВРОИНФЕКЦИИ – ДИАГНОЗА, ДИФЕРЕНЦИАЛНА ДИАГНОЗА, ЛЕЧЕНИЕ	2

6.	ВИРУСНИ ХЕПАТИТИ – ЕТИОЛОГИЯ, ПАТОГЕНЕЗА, КЛИНИКА, ДИАГНОЗА, ДД, ЛЕЧЕНИЕ. ОСТРА ЧЕРНОДРОБНА НЕДОСТАТЪЧНОСТ.	2
7.	ХЕМОРАГИЧНИ ТРЕСКИ – КРИМСКА ХЕМОРАГИЧНА ТРЕСКА, ХЕМОРАГИЧНА ТРЕСКА С БЪБРЕЧЕН СИНДРОМ, ЖЪЛТА ТРЕСКА. ЛЕПТОСПИРОЗА.	2
8.	ИНФЕКЦИОЗНИ ЗАБОЛЯВАНИЯ С ОБРИВЕН СИНДРОМ – МОРБИЛИ, РУБЕОЛА, ВАРИЦЕЛА, СКАРЛАТИНА.	2
9.	ДИФТЕРИЯ, ТЕТАНУС.	2
10.	РИКЕТСИОЗИ – ПЕТНИСТ ТИФ, МАРСИЛСКА ТРЕСКА, КУ-ТРЕСКА.	2
11.	НIV, СПИН; ОПОРТЮНИСТИЧНИ ИНФЕКЦИИ.	2
12.	ЛАЙМСКА БОЛЕСТ.	2
13.	ЛЕЧЕНИЕ ПРИ ИНФЕКЦИОЗНИ ЗАБОЛЯВАНИЯ.	2

ТЕЗИСИ НА ЛЕКЦИИТЕ:

1. Инфекция, инфекциозен процес, инфекциозна болест. /2 ч./

Общо учение за инфекцията, причинители на инфекцията, инфекциозния процес, респективно инфекциозната болест – цикличност в протичането, клинични форми на инфекциозната болест. Симптоми и синдроми при инфекциозните заболявания, клинично лабораторни параметри.

2. Чревни инфекции – коремен тиф, салмонелози, шигелози, колиентерити, холера, ботулизъм – етиология, патогенеза, клиника. /2 ч./

Диагноза, диференциална диагноза, терапевтично поведение при Кореман тиф, Салмонелози, Шигелози, Колиентерити, Ботулизъм.

3. Чревни инфекции – дехидратация – степени – клиника, хиповолемичен шок – лечение – патогенетично – i.v. флуидотерапия, корекция на о йонограма, КАС. /2 ч./

Чревни инфекции, степени на дехидратация, хиповолемичен шок, видове дехидратации-хипотонична, хипертонична и изотонична дехидратация-клинична картина на дехидратацията и хиповолемичния шок. Рехидратация, корекция на водния дефицит, на йонограма, на КАС.

4. Бактериални менингити и менингоенцефалити – етиология, клиника, диагноза, ДД, лечение. /2 ч./

Невроинфекции – бактериални и вирусни менингити и менингоенцефалити. Етиология на бактериалните менингити и менингоенцефалити, първични и вторични, патогенеза, нови аспекти на мозъчния едем и критерии за тежест на протичане.

Патогенеза, патоанатомия и ликворологични промени при невроинфекции. Клинични симптоми и синдроми – диагноза, диференциална диагноза.

5. Невроинфекции – диагноза, диференциална диагноза, лечение. /2 ч./

Невроинфекции – вирусни менингити и менингоенцефалити – първични и вторични, етиология, патогенеза, клиника, лечение.

Принципи на комплексното лечение – етиологично, патогенетично, симптоматично лечение.

6. Вирусни хепатити – етиология, патогенеза, клиника, диагноза, ДД, лечение.

Остра чернодробна недостатъчност. /2 ч./

Вирусни хепатити – етиологични причинители на вирусните хепатити – собствена патогенеза, биохимична констелация, имунологични параметри в патогенезата на вирусните хепатити. Патофизиологични механизми на ОЧН – нарушения в обмяната на веществата, междинни продукти и енцефалопатия. Патоморфологични промени при различните типове хепатити, остри и остра чернодробна недостатъчност.

Клинични синдроми и синдроми – цикличност на протичане, ЧБП, отклонения в хемограмата в белтъчната, мастната и въглехидратна обмяна.

Вирусни хепатити – диагноза – въз основа на клинични синдроми, ЧБП, серологични маркери. ДД – прехепатални, хепатоцелуларни и механични иктери, сепсис, лептоспироза, вродени хемолитични анемии.

Лечение – съвременно хепатопротективно лечение, терапевтично поведение при ОЧН.

7. Хеморагични трески. Лептоспирози. /2 ч./

Хеморагични трески, лептоспирози – етиология, патогенеза, клиника, диагноза и диференциална диагноза на вирусните хеморагични трески и лептоспирози.

Клинични синдроми, лабораторни показатели. Диагноза и лечение на ОБН при хеморагична треска с бъбречен синдром ХТБС и Лептоспирози. Лечение на ОБН при ХТБС и Лептоспирози.

8. Инфекциозни заболявания с обривен синдром – морбили, рубеола, варицела, скарлатина. /2 ч./

Обривни заболявания – вирусни и бактериални капкови инфекции.

Вирусни екзантемни заболявания – Морбили, Рубеола, Варицела – етиология, патогенеза, клиника, диагноза и диференциална диагноза на вирусните екзантемни заболявания. Диференциална диагноза на обривния синдром.

Паротит – етиология, клиника, клинични форми на заболяването – паротитен менингит, орхит и панкреатит.

Бактериални екзантемни инфекции – скарлатина, етиология, патогенеза, клинични форми, диагноза, ДД, терапевтично поведение.

Постскарлатинозни заболявания – ревматоид, кардит, гломерулонефрит – патогенеза, лечение и прогноза.

9. Дифтерия, тетанус. /2 ч./

Дифтерия, тетанус – етиология, патогенеза, клинични форми при дифтерия.

Дифтерия при имунизирани и неимунизирани болни. Диагноза – специфично и етиологично лечение.

Тетанус – клинични форми, тетанус у новороденото – етиологично специфично лечение.

10. Рикетсиози. /2 ч./

Рикетсиози – петнист тиф, Марсилска треска, Ку-треска – етиология, патогенеза, клиника, диагноза, ДД – терапевтично поведение.

11. HIV, СПИН, опортюнистични инфекции. /2 ч./

СПИН-HIV инфекция – етиология – серотипове на HIV вирусите, причини за мутация на вирусите, репликация и теории за патогенезата на заболяването.

Клинични симптоми и синдроми при HIV и СПИН инфекцията. HIV и бременност. Индикаторни инфекции за СПИН. Серологична диагноза. ДД, лечение на СПИН и опортюнистичните инфекции.

12. Лаймска болест /2 ч./ – етиология, патогенеза, клиника – диагноза, стадии в

клиничните изяви на заболяването. Лаймска болест и бременност, терапевтично поведение. Серологична диагноза и интерпретация на резултатите с оглед лечението на полиорганната локализация на заболяването.

13. Лечение при инфекциозни заболявания. /2 ч./ - основни принципи на етиологичното, патогенетично и симптоматично лечение. Антибиотици – групи, представители, дозировка, принципи на антибиотичните комбинации.

**ТЕМАТИЧЕН ПЛАН НА ПРАКТИЧЕСКИТЕ УПРАЖНЕНИЯ
ПО ИНФЕКЦИОЗНИ БОЛЕСТИ
ЗИМЕН СЕМЕСТЪР**

№	Тема	Часове
1.	АНАМНЕЗА И СТАТУС ПРИ ИНФЕКЦИОЗНО БОЛНИ.	2
2.	ЧРЕВНИ ИНФЕКЦИИ – КОРЕМЕН ТИФ, ШИГЕЛОЗИ, САЛМОНЕЛОЗИ, ХОЛЕРА, КОЛИЕНТЕРИТИ – ЕТИОЛОГИЯ, КЛИНИКА, ДИАГНОЗА, ДИФЕРЕНЦИАЛНА ДИАГНОЗА.	2
3.	ЧРЕВНИ ИНФЕКЦИИ – ДЕХИДРАТАЦИЯ – СТЕПЕНИ – КЛИНИКА, ХИПОВОЛЕМИЧЕН ШОК – ЛЕЧЕНИЕ – ПАТОГЕНЕТИЧНО – I.V. ФЛУИДОТЕРАПИЯ, КОРЕКЦИЯ НА ЙОНОГРАМА, КАС.	2
4.	БАКТЕРИАЛНИ МЕНИНГИТИ И МЕНИНГОЕНЦЕФАЛИТИ – ЕТИОЛОГИЯ, КЛИНИКА, ДИАГНОЗА, ДД, ЛЕЧЕНИЕ.	2
5.	ВИРУСНИ МЕНИНГИТИ И МЕНИНГОЕНЦЕФАЛИТИ – ЕТИОЛОГИЯ, КЛИНИКА, ДИАГНОЗА, ДД, ЛЕЧЕНИЕ.	2
6.	КОЛОКВИУМ. БОТУЛИЗЪМ.	2
7.	.МОРБИЛИ.РУБЕОЛА.ВАРИЦЕЛА.СКАРЛАТИНА. ИНФЕКЦИОЗНА МОНОНУКЛЕОЗА	2
8.	ДИФТЕРИЯ. КОКЛЮШ. ПАРОТИТ. ГРИП.	2
9.	ТРОПИЧЕСКА МЕДИЦИНА – ПЛЪХОВ ПЕТНИСТ ТИФ, ФЕЛИНОЗА, БАРТОНЕЛОЗА.	2
10.	ТРОПИЧЕСКА МЕДИЦИНА – ПАПАТАЦИЕВА ТРЕСКА, ЗАПАДНОНИЛСКИ ЕНЦЕФАЛИТ, КЪРЛЕЖОВ ЕНЦЕФАЛИТ.	2

**ТЕМАТИЧЕН ПЛАН НА ПРАКТИЧЕСКИТЕ УПРАЖНЕНИЯ
ПО ИНФЕКЦИОЗНИ БОЛЕСТИ
ЛЕТЕН СЕМЕСТЪР**

№	Тема	Часове
1.	ВИРУСНИ ХЕПАТИТИ – ЕТИОЛОГИЯ, ПАТОГЕНЕЗА, КЛИНИКА	2
2.	ВИРУСНИ ХЕПАТИТИ – ДИАГНОЗА, ДД, ЛЕЧЕНИЕ. ХЕПАТАЛНА КОМА – ЛЕЧЕНИЕ	2
3.	НIV/СПИН.	2
4.	ТЕТАНУС.СЕРОТЕРАПИЯ.АНТРАКС.БЯС–ДИАГНОЗА, ЛЕЧЕНИЕ	2
5.	ЛЕПТОСПИРОЗА – ЕТИОЛОГИЯ, ПАТОГЕНЕЗА, КЛИНИКА, ДИАГНОЗА, ДД, ЛЕЧЕНИЕ. ЛЕЧЕНИЕ НА ОБН.	2

6.	КОЛОКВИУМ. ПОЛИОМИЕЛИТ.	2
7.	ХЕМОРАГИЧНИ ТРЕСКИ – КХТ, ХТБС.	2
8.	ЛАЙМСКА БОЛЕСТ, МАРСИЛСКА ТРЕСКА – ЕТИОЛОГИЯ, ПАТОГЕНЕЗА, КЛИНИЧНИ СТАДИИ, КЛИНИЧНИ ФОРМИ, СЕРОЛОГИЧНО ИЗСЛЕДВАНЕ, ЛЕЧЕНИЕ	2

ТЕЗИСИ НА ПРАКТИЧЕСКИТЕ УПРАЖНЕНИЯ:

1. Анамнеза и статус при инфекциозно болни. /2 ч./

Анамнезата и статуса при инфекциозно болни не се различава съществено от това усвоено от студентите по медицина в пропедевтика на вътрешните болести.

Снема се статус на всички органи и системи-подчертава се неврологичния статус при инфекции на ЦНС. Важно място заемат симптомите и синдромите, параклиничните изследвания при всяка нозологична единица.

2. Чревни инфекции – Кореман тиф, Шигелози, Салмонелози, Холера, Колиентерити – етиология, клиника, диагноза, диференциална диагноза. /2 ч./

Чревни инфекции – след кратко запознаване с етиологичният причинител на кореман тиф, шигелози, салмонелози, колиентерити – холера, клинична картина на заболяванията до леглото на болния с чревна инфекция се снема анамнеза, статус, интерпретация на параклиничните резултати, необходимост от изследването им за поставяне на етиологична диагноза. Прави се ДД вътре в групата и с ОХК.

3. Чревни инфекции – дехидратация – степени – клиника, хиповолемичен шок – лечение – лечение – патогенетично – i.v. флуидотерапия, корекция на йонограма, КАС. /2 ч./

Чревни инфекции – дехидратация, степени, видове, клинична изява. Задължителни параклинични изследвания при чревни инфекции, протичащи с дехидратация и хиповолемични прояви. Корекция на водноелектролитния баланс, изчисляване на необходимите течности, корекция на йонограмата, корекция на КАС по съответните формули, начин на внасяне на К и натриев бикарбонат.

Етиологично лечение на чревните инфекции – предпочитани АБ-начин на въвеждане – дневни и денонощни дози, продължителност на АБ лечението.

4. Бактериални менингити и менингоенцефалити – етиология, клиника, диагноза, ДД – лечение. /2 ч/

Етиология, патогенеза, клиника и диагноза на бактериалните менингити и менингоенцефалити. Етиологичен причинител – механизми на предаване, нови елементи в патогенезата на невроинфекциите, на мозъчния едем. Уточняване на по-важните симптоми и синдроми които насочват диагностичното мислене на инфекция на ЦНС. Панел от клинично-лабораторни показатели, ликворен синдром, микробиологично изследване на ликвора за уточняване на етиологичния причинител. Диагноза – опорни моменти от анамнеза, неврологичен статус и параклинични и ликворологични показатели. ДД вътре в групата бактериални менингити и менингоенцефалити. Терапевтично поведение – винаги комплексно-патогенетично, етиологично и симптоматично, АБ на избор преминаващи добре ликворната бариера.

5. Вирусни менингити и менингоенцефалити – етиология, клиника, диагноза, ДД, лечение. /2 ч/

Етиология, патогенеза, клиника и диагноза на вирусните менингити и менингоенцефалити. Етиологичен причинител – механизми на предаване, нови елементи в патогенезата на невроинфекциите, на мозъчния едем. Уточняване на по-важните симптоми и синдроми които насочват диагностичното мислене на инфекция на ЦНС. Панел от клинично-лабораторни показатели, ликворен синдром, микробиологично изследване на ликвора за уточняване на етиологичния причинител. Диагноза – опорни моменти от анамнеза, неврологичен статус и

параклинични и ликворологични показатели. ДД вътре в групата вирусни менингити и менигоенцефалити. Терапевтично поведение – винаги комплексно-патогенетично, етиологично и симптоматично, АБ на избор преминаващи добре ликворната бариера.

6. Колоквиум. Ботулизъм. /2 ч./

Колоквиум – провежда се писмено за 20 мин. върху отработените нозологични единици. БОТУЛИЗЪМ – етиология, патогенеза, клиника – важни симптоми и синдроми, патогномонични за заболяването. Диагноза и ДД на заболяването. Трудности при поставянето на точната диагноза – клинични форми на заболяването, терапевтично поведение. Начин на въвеждането на противобутолинов серум – комбинация, доза, АБ-терапия, патогенетична и симптоматична терапия.

7. Морбили. Рубеола. Варицела. Паротит. /2 ч./

Етиологични причинители на изброените инфекции, механизъм на предаване, накратко патогенеза и клинични изяви на отделните инфекции. Диагноза, ДД вътре в групата и с други екзантемни заболявания. Вирусологична диагноза, серологични изследвания – срок, титър, съвременни изследвания – ELISA.

Представяне на болен със съответна нозологична единица или по И.З.

8. Дифтерия. Скарлатина. Коклюш. /2 ч./

Етиология, патогенеза и клиника на посочените бактериални инфекции. Дифтерия при имунизирани и неимунизирани – клинични форми. Диагноза на дифтерията, ДД, етиологично специфично лечение с противодифтериен антитоксичен серум, доза при различните клинични форми – начин на приложение, АБ-терапия.

Скарлатина – етиология, патогенеза, клиника, клинични форми. Важни симптоми и синдроми, параклинични показатели имащи отношение към диагнозата. ДД с други екзантемни заболявания. Клинични форми, постскарлатинозни прояви на инфекцията. Терапевтично поведение.

Коклюш – етиология, механизми на предаване, клинични синдроми, клинични изяви на заболяването. Диагноза – клинична, серологична, терапевтично поведение.

9. Денга. Арбовирусни инфекции. /2 ч./

Етиология, механизми на предаване, кратка патогенеза, клинични форми, диагноза, ДД, терапевтично поведение.

Арбовирусни инфекции на ЦНС – етиология, механизми на предаване, патогенеза, клинични синдроми. Клинични форми, диагноза, ДД, серологична диагноза. Лечение на арбовирусните инфекции в зависимост от клиничните форми на заболяванията.

10. Донованоза. Бартозелоза. /2 ч./

Етиология, патогенеза, клинична картина, диагноза, ДД и лечение на двете заболявания.

11. Вирусни хепатити – етиология, патогенеза, клиника. /2 ч./

Вирусни хепатити – видове и типове вирусни хепатити, етиологични причинители, структура на вирусите като етиологични причинители.

Механизми на предаване, патогенетични механизми на увреждане на хепатоцита, клинична характеристика на различните клинични форми и типове ОВХ. Интерпретация на чернодробно-биохимичните показатели, серологичните маркери с оглед уточняване на клиничната форма и типа на ОВХ.

12. Вирусни хепатити – диагноза, ДД, лечение. Хепатална кома – лечение. /2 ч./

ОВХ – диагнозата се поставя въз основа на клинични синдроми, обективен статус, чернодробно-биохимични показатели. ДД се извършва вътре в групата хепатоцелуларни иктери, прехепатални и субхепатални иктери. Предвестници на прекома – симптоми и

синдроми-клинични и ЧБП – базисна терапия нови тенденции в лечението на ОВХ.

13. Тетанус. Серотерапия. /2 ч./

Етиология и механизми на заразяване при тетанус, клинични синдроми, характерни прояви на заболяването, клинични форми, тетанус на новороденото.

Серотерапия, принципи на провеждане на серотерапията, подробно запознаване с метода на десенсибилизация.

14. Антракс, респираторен антракс. Бяс – диагноза, лечение. /2 ч./

Антракс, бяс – етиология механизми на предаване, клинични симптоми и синдромиклинични форми, да се обсъди респираторен антракс като съвременна клинична форма. Да се акцентира на профилактиката, която е и с лечебни качества при бяс. При антракс освен алтернативно АБ лечение да се обсъди прилагането на противоантраксен серуд. ДД с клиничните форми при чума.

15. Лептоспироза – етиология, патогенеза, клиника, диагноза, ДД, лечение.

Лечение на ОБН. /2 ч./

Етиология – механизми на предаване, патогенеза, клинични симптоми и синдроми – да се обсъди и анализира ОБН, която е задължителна изява на заболяването. Да се интерпретира хемограма, азотни показатели, КАС, йонограма, адекватна флуидотерапия.

16. Колоквнум. Полиомиелит. /2 ч./

Етиология, механизми на предаване, клинични изяви на заболяването, клинични форми. Диагноза, диференциална диагноза с други вяли парализи. Лечение при острите и резидуални форми на заболяването.

17. Хеморагични трески – КХТ, ХТБС. /2 ч./

Класификация на хеморагичните трески. Етиология – механизми на предаване, патогенеза, патоанатомични промени и характеристика на хеморагичния синдром. Диагноза, ДД, лечение при КХТ и ХТБС.

18. Лаймска болест, Марсилска треска – етиология, патогенеза, клинични стадии – клинични форми, серологично изследване, лечение. /2ч/

Лаймска болест – етиология, механизми на предаване, имунологична концепция в патогенезата на ЛБ – етапи на развитие, клиничните форми и полиорганните прояви на заболяването Серологична диагноза и интерпретация на серологичните маркери. Терапевтично поведение.

Марсилска треска – етиология, механизми на предаване, патогенеза, клинично протичане и клинични форми на МТ. Диагноза, ДД и терапия при МТ.

АВТОРИ НА УЧЕБНАТА ПРОГРАМА ПО ИНФЕКЦИОЗНИ БОЛЕСТИ:

1. Проф. д-р Ц. Дойчинова д.м.
2. Доц. д-р Г. Ганчева, д.м.