

Уважаеми колеги,

Студенти по медицина,

Прочетете внимателно следните указания отнасящи се до Вашия семестриален изпит по обща / клинична патология, който ще се проведе през месец януари 2022 в рамките на един ден в две части присъствено в аудитория на № 7. Начало – 8.00 ч. Бъдете с маски, който желае може да бъде и с ръкавици.

Забранени са телефони, смарт часовници и други технически средства. Те трябва да бъдат изключени и прибрани в багажа.

дата	Курс	Групи	Начален час
5 януари	III курс медици бълг. ез. обучение	групи	1 част, тест
		10, 15, 4	8:00 – 8:30 ч.
		3, 11, 6	9:15 – 9:45 ч.
		-----	-----
			2 част, отворени въпроси
		10, 15, 4	10:30 – 11:30
		3, 11, 6	12:00 – 13:00

6 януари		групи	1 част, тест
		8, 16, 2	8:00 – 8:30 ч.
		1, 12, 13	9:15 – 9:45 ч.
		-----	-----
			2 част, отворени въпроси
		8, 16, 2	10:30 – 11:30
----- 7 януари		1, 12, 13	12:00 – 13:00
		групи	1 част, тест
		7, 18, 9	8:00 – 8:30 ч.
		14, 17, 5	9:15 – 9:45 ч.
		-----	-----
			2 част, отворени въпроси
	7, 18, 9	10:30 – 11:30	
	14, 17, 5	12:00 – 13:00	

10 януари	III КУРС МЕДИЦИ АНГЛ. ЕЗ. ОБУЧЕНИЕ	групи	1 част, тест
		19, 20, 21	8:00 – 8:30 ч.
		22, 23, 24	9:15 – 9:45 ч.
		-----	-----
			2 част, отворени въпроси
		19, 20, 21	10:30 – 11:30
11 януари		групи	1 част, тест
		25, 26, 27	8:00 – 8:30 ч.
		28, 29, 30	9:15 – 9:45 ч.
		-----	-----
			2 част, отворени въпроси
		25, 26, 27	10:30 – 11:30
		28, 29, 30	12:00 – 13:00

12 януари		групи	1 част, тест
		31, 32, 33	8:00 – 8:30 ч.
		34, 35, 36	9:15 – 9:45 ч.
		-----	-----
			2 част, отворени въпроси
		25, 26, 27	10:30 – 11:30
13 януари		28, 29, 30	12:00 – 13:00
		групи	1 част, тест
		37, 38, 39	8:00 – 8:30 ч.
		40, 41	9:15 – 9:45 ч.
		-----	-----
			2 част, отворени въпроси
	25, 26, 27	10:30 – 11:30	
	28, 29, 30	12:00 – 13:00	

17 януари	IV КУРС МЕДИЦИ АНГЛ. ЕЗ. ОБУЧЕНИЕ	VII ауд. групи 19, 20, 21 22, 23, 24 -----	1 част, тест 8:00 – 8:30 ч. 9:15 – 9:45 ч. ----- 2 част, отворени въпроси 19, 20, 21 10:30 – 11:30 22, 23, 24 12:00 – 13:00 -----
----- 18 януари	-----	----- групи 25, 26, 27 28, 29, 30 -----	1 част, тест 8:00 – 8:30 ч. 9:15 – 9:45 ч. ----- 2 част, отворени въпроси 25, 26, 27 10:30 – 11:30 28, 29, 30 12:00 – 13:00

19 януари		групи 31, 32, 33	1 част, тест 8:00 – 8:30 ч.
		34, 35, 36	9:15 – 9:45 ч.
		-----	-----
			2 част, отворени въпроси
		25, 26, 27	1030 – 11.30
		28, 29, 30	12.00 – 13.00
-----		-----	
20 януари		37, 38, 39	1 част, тест 8:00 – 8:30 ч.
		40, 41	9:15 – 9:45 ч.
		-----	-----
			2 част, отворени въпроси
		25, 26, 27	10:30 – 11:30
		28, 29, 30	12:00 – 13:00

<p>25 януари</p> <p>-----</p>	<p>IV КУРС МЕДИЦИ БЪЛГ. ЕЗ. ОБУЧЕНИЕ</p>	<p>VII ауд.</p> <p>групи</p> <p>5, 6, 8</p> <p>11, 15, 17</p> <p>-----</p> <p>5, 6, 8</p> <p>11, 15, 17</p>	<p>1 част, тест</p> <p>8:00 – 8:30 ч.</p> <p>9:15 – 9:45 ч.</p> <p>-----</p> <p>2 част, отворени въпроси</p> <p>10:30 – 11:30</p> <p>12:00 – 13:00</p>
<p>26 януари</p>		<p>групи</p> <p>2, 3, 9</p> <p>10, 12, 18</p> <p>-----</p> <p>2, 3, 9</p> <p>10, 12, 18</p>	<p>1 част, тест</p> <p>8:00 – 8:30 ч.</p> <p>9:15 – 9:45 ч.</p> <p>-----</p> <p>2 част, отворени въпроси</p> <p>10:30 – 11:30</p> <p>12:00 – 13:00</p>

27 януари		групи	1 част, тест
		1, 4, 7	8:00 – 8:30 ч.
		13, 14, 16	9:15 – 9:45 ч.
		-----	-----
			2 част, отворени въпроси
		1, 4, 7	10:30 – 11:30
	13, 14, 16	12:00 – 13:00	

Резултатите от вашия изпит ще зависят от отговорите Ви на 30 затворени въпроса (1 част) и 10 отворени (2 част).

Студенти, които не са преминали успешно някой/и от практическите тестове ще положат такъв на целия материал във времето между първата и втората част на изпита, като препаратите – два микроскопски и един макроскопски ще бъдат представени на екрана в аудиторията.

1 част – тест със затворени въпроси

Състои се от тридесет затворени въпроса, които имат само по един верен отговор. Всеки верен отговор на първите десет въпроса /избирате от две възможности/ носи по 1 точка; верните отговори на въпроси от 11 до 27 вкл. /избирате от 4 възможности/ носят по 2 точки, а на последните три въпроса (казуси) /4 възможности/ – по 3 т.

Времето, с което разполагате за теста е 30 мин.

Общият максимален брой точки е 53. За да издържите 1-та част на изпита трябва да имате минимум **32 т. (над 60 %)**.

Общ брой точки 53 (10x1 + 17x2 + 3x3) 61 % - 32 т.

под 32 т. – слаб - 2 за изпита

2 част – отворени въпроси

За издържалите (достигналите 32 т. или повече) след приключване на теста със затворените въпроси започва втората част на изпита – отговори на отворените въпроси.

Те ще бъдат 10 въпроса от обща / клинична патология. За тях ще имате общо **60 мин.**

Преценката на отговорите ще бъде осъществена от комисия – хабилитиран преподавател + асистент. Оценяването ще бъде съобразено с отразяване на познанията ви базиращи се на материала представен в учебните помагала, лекционния курс и практическия курс (упражненията).

Отговорите Ви следва да бъдат кратки и по същество.

Всеки отделен въпрос ще бъде оценяван с оценки от слаб (2) до отл. (6) по преценка на комисията. За да приключите изпита успешно, трябва да имате правилни отговори на **не по-малко от 7 отворени въпроса (над 60 %)** с оценка минимум - *среден* /3/. Оценките на отворените въпроси ще определят окончателната ви оценка на 2-та част на изпита.

Финалната изпитна оценка ще бъде средно аритметично между оценките от двете части на изпита.

Например – първа част - среден (3), втора част - мн. доб. (5), окончателна оценка – добър (4).

При сумарна Слаба оценка, слаб (2) на отворените въпроси или отговори на по-малко от 7 отворени въпроса (под 60%) изпитът приключва с крайна оценка - Слаб (2), без да се има предвид оценката от първата част - входящия тест със затворените въпроси.

Примерни въпроси :

№	Затворени въпроси	отговор	Прибл. време за отговор	Оценка в точки
1.	Коагулационна ли е некрозата при исхемичен инфаркт на мозъка?	а) да б) не (<i>верен</i>)	20 сек	1 т.
2	Туморният растеж има ли компенсаторно приспособителен характер за организма ?	а) да (<i>грешен</i>) б) не	20 сек	0 т.

14	Какъв тип калцификация се развива в усложнените атеросклеротични плаки?	а) метастатична б) дегенеративна (<i>верен</i>) в) метаболитна г) физиологична	30 сек.	2 т.

28	У мъж на 57 год., кахектичен, пушач, се установява туморна формация с разпад, с белезникав цвят и зърнист строеж, разположен в горния десен белодробен дял. плеврата е осеяна с малки, плътни възелчета. Намери се и хеморагичен плеврит и перикардит. Хилусните и медиастиналните лимфни възли са увеличени с белезникав цвят. Поставете вярната макроскопска диагноза:	а) Хроничен бронхит с емфизем б) белодробен карцином с метастази (верен) в) туберкулоза г) бронхиектатична болест	2 - 3 мин.	3 т.

Отворени въпроси :

1. /обща патология/ Какво представлява фибриноидната некроза ?
Какви органни локализации са ви известни ?

ФН се развива след тежка деструкция на колагена, при което се освобождават елементи, които го изграждат – протеини- албумини, глобулини, фибриноген, АГ-АТ комплекси (фибриноид) и др., които при оцветяване се багрят както фибрина; наред с това има и загиване на клетки в огнището на деструкция. Затова се нарича и фибриноидна некроза. Най-често ФН се намира в дъното на активна хронична язва или остра язва в стомаха или в дуоденума. ФН се намира и в стената на артериите при хипертонични кризи развили се поради малигнена хипертония в резултат на исхемично увреждане на ендотела и инсудация на плазмени протеини в стената на съда..

Верен отговор

отл. (6)

.....

2. /клинична патология/ Какво представлява ракът на белите дробове ?
От къде води началото си ? Какви хистологични видове са ви известни ? В кои органи най-често метастазира и по какъв път ?

Ракът на белия дроб представлява злокачествен епителен тумор. Развива се при малигнена трансформация на епителните клетки на бронхите (след метаплазия, най-често), от епитела на бронхиалните жлези или от този на алвеолите. Хистологичните видове са – плоскоклетъчен и аденокарцином . Метастазира в черния дроб .

Верен но непълен отговор

добър (4)

Пропуснати са – невроендокринните карциноми на б. дроб - дребноклетъчен и едроклетъчен, аденосквамозният. Не са отбелязани и пътищата за метастазиране – по лимфен в хилусни, паратрахеални, медиастинални, надключечни лимфни възли, също в плеврата, а по кръвен – в черния дроб, да но и в мозъка, в надбъбреците, в костите. По каналкуларен път – по хода на бронхите в съседни части на органа.

Учебни помагала за подготовка :

1. Примерни тестове – качените в сайта на катедрата <https://www.pathology-plovdiv.com/>
2. Работните тетрадки и образи качени в горния сайт
3. **Обща патология** под редакцията на проф. Велев.
4. **Клинична патология** под редакцията на проф. Велев.
5. **Pathology practical book** / Harsh Mohan . - 3rd ed. . - New Delhi : Jaypee brothers medical publ., 2013 . - 282 p. ISBN 978-93-5090-266-07
6. **Robbins and Cotran. PATHOLOGIC BASIS OF DISEASE**
7. Lecture course in general and clinical pathology : For dental students third course / Elena Poryazova, VeselinBelovejdov, IliyaBivolarski, Silvia Genova, DesislavaBojkova, DesislavaTashkova, DenitzaSerteva, Maria Koleva, Milena Gulinac, Marina Tomova, SvitlanaBachurska, Krasimir Dangalov ; Ред. Elena Poryazova. - Plovdiv : Lax book, 2017. - 256 p. ISBN 978-619-189-066-8

и допълнителни учебни помагала представени в сайта на университета – MU-Plovdiv, Мед. Факултет, Катедри - Катедра по обща и клинична патология, учебници.