

Уважаеми колеги,

Студенти по дентална медицина,

тази година по изпитът ви по обща и по клинична патология ще се проведе **присъствено** (месец юни 2021 г) по следните правила, които молим да прочетете внимателно !

Изпитите ще започнат в 8.00 ч.

В аудиторията ще бъдат допускани само студенти от групите за съответния ден. Задължително е да сте с маски (които желаят може да носят и ръкавици); ако е необходимо ще бъдете разделени, за да може да се осигури необходимото отстояние.

Изпитът ще се състои от две части : 1 част - тест със затворени въпроси и 2 част (само за издържалите 1-та) - състояща се от отворени въпроси.

Резултатите от изпита ще зависят от отговорите Ви на **30 затворени въпроса (1 част) и 10 отворени (2-а част).**

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 /с 2 възможни отговора/ носи по 1 точка; верните отговори на следващите 17 въпроса /с 4 възможни отговора/ носят по 2 точки, а на последните три въпроса, казуса /с 4 възможни отговора/ - по 3 т.

*Времето, с което разполагате за отговор на всеки затворен въпрос от даващите 1 и 2 т. е 20 – 30 сек. а на трите казуса – по около 3 мин. или **общо 30 мин.***

Общият максимален брой точки е 53. За да издържите 1-та част на изпита трябва да имате минимум **33 т.** (над 60 %).

Общ брой точки 53 (10x1 + 17x2 + 3x3); над 60 % - 33 т.

под 33 т. – **слаб - 2 за изпита**

Оценките на положилите успешно теста (1 част) ще бъдат определени по следното правило :

за 33 – 37 т. - среден (3)

38 - 43 т. – добър (4)

44 - 48 т. – мн. добър (5)

49 - 53 т. - отличен (6)

За неиздържалите първата част изпитът приключва със слаб (2).

2 част – отворени въпроси

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

Те ще бъдат 5 въпроса от обща патология и 5 въпроса от клинична патология. За тях ще имате по 6 мин./въпрос – общо 60 мин.

Отговорите Ви следва да бъдат кратки, по същество и да се основават на литературата представена по-долу.

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).

Комисиите си запазват правото неправдоподобни отговори да бъдат оценявани с ниски оценки.

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 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.

Резултатите от изпита ще ви бъдат съобщени няколко дни по-късно, вероятно в teams.

Времетраене на изпита – 30 мин (1 част) + 60 мин (2 част) = 90 мин (2 академични часа). Не се вкл. паузата между двете части.

Няма да се провежда устен изпит !

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 (верен)	20 сек	1 т.
2	Туморният растеж има ли компенсаторно приспособителен характер за организма ?	а) да (грешен) б) не	20 сек	0 т.

14	Какъв тип калцификация се развива в усложнените атеросклеротични плаки?	а) метастатична б) дегенеративна (верен) 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

отличен (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 3 1/2

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 CD
3. Обща и клинична патология: Учебник за студенти по стоматология / Бенямин Леон Анави, Запрян Николов Запрянков, **Иван Георгиев Михайлов**, Севдалин Славов Начев. - Пловдив :Райков, 2003 . - 254 с. ISBN 954-9666-32-8 5
4. Клинико-морфологични паралели в оралната патология. Е. попова, Г. Иванов.
5. Pathology practical book / Harsh Mohan . - 3rd ed. . - New Delhi :Jaypee brothers medical publ., 2013 . - 282 p. ISBN 978-93-5090-266-0

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

