



МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ
КАТЕДРА ПО ПАТОФИЗИОЛОГИЯ

ГРАФИК

ЗА ПРАКТИЧЕСКИТЕ УПРАЖНЕНИЯ
ПО ПАТОФИЗИОЛОГИЯ НА МЕДИЦИ
ЗИМЕН СЕМЕСТЪР НА УЧЕБНАТА 2023/2024 г.

Дата	Тема
25.09.2023г.- 29.09.2023г.	Предмет и история на патофизиологията. Патофизиология на клетъчното увреждане. Основни групи етиологични фактори. Патогенетични механизми на клетъчното увреждане. Клетъчна адаптация. Обратимо и необратимо клетъчно увреждане. Видове клетъчна смърт. Некроза. Маркери за клетъчно увреждане и тяхното значение за диагнозата на болестите.
02.10.2023г.- 06.10.2023г.	Патофизиология на периферното кръвообращение и микроциркулацията. Ендотелна дисфункция. Артериална хиперемия. Ишемия. Венозна хиперемия. Стаза. Тромбоза. Емболия. Хеморагия. Тест. Клинични казуси.
09.10.2023г.- 13.10.2023г.	Патофизиология на туморния растеж. Основни групи канцерогени. Протоонкогени и туморсупресорни гени. Механизми и стадии на канцерогенезата. Туморен метаболизъм. Антитуморен имунитет. Паранеопластичен синдром. Туморни маркери и тяхното значение за диагнозата и проследяване на туморите. Тест. Клинични казуси.
16.10.2023г.- 20.10.2023г.	Патофизиология на имунната система. Имунопатологични реакции. Автовъзпалителни болести. Патофизиология на имунната система. Автоимунни болести. Вродени и придобити имунодефицитни болести. Трансплантационен имунитет. Тест. Клинични казуси.
23.10.2023г.- 27.10.2023г.	Патофизиология на инфекциозния процес и инфекциозната болест. Инфекциозни микроорганизми. Патогенеза на инфекцията. Молекулни механизми на инфекциозния процес. Навлизане и колонизация. Микробна адхезия и тъканен тропизъм. Растеж и размножаване на микроорганизмите. Разпространение (дисеминация) на микроорганизмите. Взаимодействие микроорганизъм-гостоприемник. Имуни и токсични ефекти на микроорганизмите. Клинични прояви на инфекциите. Тест. Клинични казуси.
30.10.2023г.- 03.11.2023г.	Патофизиология на възпалението. Етиология на възпалението. Клетки на възпалението. Клетъчни адхезионни молекули. Медиатори на възпалението. Инхибитори на възпалението. Рецептори и сигнал-предавани пътища. Патогенеза на възпалението. Остро и хронично възпаление. Системно възпаление. Клинични прояви на възпалението. Тест. Клинични казуси.
06.11.2023г.- 10.11.2023г.	Патофизиология на нарушенията на терморегулацията. Треска. Етиология и патогенеза. Медиатори на треската. Патогенетични стадии. Клинични прояви на треската. Адапторни ефекти на треската. Патологично значение на треската. Усложнения на треската. Хипоталамична (неврогенна) треска. Болести наречени „треска“. Хипертермия. Класификация, етиология и

	патогенеза. Клинично протичане на хипертермията. Злокачествена хипертермия. Етиология и патогенеза. Клинични прояви на злокачествената хипертермия. Тест. Клинични казуси.
13.11.2023г.- 17.11.2023г.	КОЛОКВИУМ. Патофизиология на клетъчното увреждане, туморния растеж, имунната система, инфекциозния процес и инфекциозната болест, възпалението и нарушенията на терморегулацията. Патофизиология на периферното кръвообращение и микроциркулацията. Ендотелна дисфункция. Артериална хиперемия. Ишемия. Венозна хиперемия. Стаза. Тромбоза. Емболия. Хеморагия. Тест. Устен изпит. Изготвяне на реферат.
20.11.2023г.- 24.11.2023г.	Патофизиология на кръвната система. Количествени нарушения на кръвта – хиповолемия и хиперволемия. Полицитемия рубра вера. Еритроцитози. Анемии (еритроцитопении). Анемии поради намалена продукция на еритроцити (желязодефицитна, фолиево- и В12-дефицитна, хипо- и апластична анемия). Анемии поради намалена повишена деструкция на еритроцити (вродени и придобити хемолитични анемии). Анемии поради повишена кръвозагуба. Анемия при хронични болести. Клинични казуси.
27.11.2023г.- 01.12.2023г.	Патофизиология на кръвната система. Левкоцитози и левкоцитопении. Левкози. Лимфоми. Тромбоцитози. Тромбоцитопении. Тромбоцитопатии. Коагулопатии. Клинични казуси.
04.12.2023г.- 08.12.2023г.	Патофизиология на дихателната система. Количествени нарушения на дишането (тахипнея, брадипнея, апнея). Качествени нарушения на дишането (диспнея, ортопнея, платипнея-ортодеоксия, периодично дишане). Кашлица. Основни патофизиологични механизми на белодробните болести (алвеоларна хипервентилация, алвеоларна хиповентилация, нарушена дифузия на кислорода през алвеоло-капилярната стена, намалена перфузия на белите дробове, нарушено съотношение вентилация/перфузия, нарушения в обмяната на газовете).
11.12.2023г.- 15.12.2023г.	Патофизиология на дихателната система. Възпалителни белодробни болести (респираторен дистрес синдром у възрастни, пневмония). Обструктивни белодробни болести (остър бронхит и бронхиолит, хроничен бронхит, белодробен емфизем, бронхиална астма). Рестриктивни белодробни болести (неонатален респираторен дистрес, белодробен оток, идиопатична белодробна фиброза). Болести на плеврата (пневмоторакс, плеврит, плеврален излив). Съдови белодробни болести (белодробен емболизъм, белодробна артериална хипертензия). Дихателна недостатъчност. Тест. Клинични казуси.
18.12.2023г.- 22.12.2023г.	КОЛОКВИУМ. Патофизиология на кръвната система и дихателната система. Тест. Устен изпит.
02.01.2024г.- 05.01.2024г.	Патофизиология на сърдечно-съдовата система. Артериална хипертензия. Артериални хипотензии. Атеросклероза. Клинични казуси.
08.01.2024г.- 12.01.2024г.	Патофизиология на сърдечно-съдовата система. Ишемична болест на сърцето. Ендокардити. Ревматизъм. Миокардити. Кардиомиопатии. Клинични казуси.

**ОТГОВОРНИК ПО КАЧЕСТВОТО
НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС:**
(Доц. д-р Симеон Лазаров, дм)

**РЪКОВОДИТЕЛ КАТЕДРА
ПАТОФИЗИОЛОГИЯ:**
(Проф. д-р Радка Хаджиолова, дм)

