



МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ
КАТЕДРА ПО ПАТОФИЗИОЛОГИЯ

ГРАФИК

ЗА ПРАКТИЧЕСКИТЕ УПРАЖНЕНИЯ
ПО ПАТОФИЗИОЛОГИЯ ЗА ФАРМАЦЕВТИ
ЛЕТЕН СЕМЕСТЪР НА УЧЕБНАТА 2023/2024 г.

Дата	Тема
26. 02 – 01. 03. 2024	Патофизиология на клетъчното увреждане. Основни групи етиологични фактори. Патогенетични механизми на клетъчното увреждане. Клетъчна адаптация. Обратимо и необратимо клетъчно увреждане. Видове клетъчна смърт. Некроза. Патофизиология на туморния растеж. Основни групи канцерогени. Протоонкогени и туморсупресорни гени. Механизми и стадии на канцерогенезата. Туморен метаболизъм. Антитуморен имунитет. Паранеопластичен синдром.
04. 03 – 08. 03. 2024	Нарушения на имунитета. Имунопатологични реакции. Автоимунни болести. Имунодефицитни болести. Патофизиология на периферното кръвообращение и микроциркулацията. Ендотелна дисфункция. Артериална хиперемия. Ишемия. Венозна хиперемия. Стаза.
11. 03 – 15. 03. 2024	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. Имунни и токсични ефекти на микроорганизмите. Клинични прояви на инфекциите.
18. 03 – 22. 03. 2024	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. Клинични прояви на възпалението. Патофизиология на треската. Етиология и патогенеза. Медиатори на треската. Патогенетични стадии. Клинични прояви на треската. Адапаторни ефекти на треската. Патологично значение на треската. Усложнения на треската.
25. 03 – 29. 03. 2024	КОЛОКВИУМ. Патофизиология на клетъчното увреждане, туморния растеж, нарушенията на имунитета, инфекциозния процес и инфекциозната болест, възпалението и треската. Тест. Устен изпит.
01. 04 – 05. 04. 2024	Патофизиология на нервната система. Стрес. Болка. Мозъчен оток. Мозъчно-съдова болест. Пареза и парализа. Синкоп.
08. 04 – 12. 04. 2024	Патофизиология на ендокринната система. Хипертиреоидизъм и хипотиреоидизъм. Хипопаратиреоидизъм и хиперпаратиреоидизъм. Захарен диабет тип 1 и 2. Хиперадренализъм и хипоадренализъм.
15. 04 – 19. 04. 2024	Патофизиология на дихателната система. Хроничен бронхит, емфизем, бронхиална астма. Пневмонии. Белодробен емболизъм. Дихателна недостатъчност. Хипоксия.

22. 04 – 26. 04. 2024	Патофизиология на кръвната система. Анемии (желязодефицитна, мегалобластни, хемолитични, постхеморагични). Лимфоми и левкози. Тромбоцитопении и тромбоцитози. Тромбоза и емболия. Кръвоизливи.
29. 04 – 03. 05 2024	Патофизиология на сърдечно-съдовата система. Артериална хипертензия. Шок. Атеросклероза. ИБС. Ендокардити. Миокардити. Перикардити. Аритмии. Сърдечна недостатъчност.
06. 05 – 10. 05. 2024	Патофизиология на храносмилателната система и черния дроб. Езофагити, ГЕРБ. Гастрити. Язвена болест. Възпалителни чревни болести. Панкреатити. Хепатити. Жлъчнокаменна болест. Жълтеници. Чернодробна недостатъчност.
13. 05 – 17. 05. 2024	Патофизиология на нарушенията на обмяната на веществата. Хипергликемия и хипогликемия. Дислипидемии и затлъстяване. Хиперкалциемия и хипокалциемия. Хиперурикемия.
20. 05 – 24. 05. 2024	Патофизиология на отделителната система. Гломерулонефрити, нефритен и нефрозен синдром. Интерстициални нефрити. Бъбречнокаменна болест. Бъбречна недостатъчност. Хиперхидратация и дехидратация. Отоци.
27. 05 – 31. 05. 2024	Патофизиология на опорно-двигателния апарат. Рахит и остеомалация. Остър ставен ревматизъм. Артрозна болест. Остеопороза. Подагра.
03. 06 – 07. 06. 2024	КОЛОКВИУМ. Патофизиология на нервната система, ендокринната система, дихателната система, кръвната система, сърдечно-съдовата система, храносмилателната система и черния дроб, нарушенията на обмяната на веществата, отделителната система и опорно-двигателния апарат. Тест. Устен изпит.

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

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