

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛЕКЦИЙ
по патофизиологии для студентов 3 курса
института профилактической медицины
на осенний семестр 2021-2022 уч. года.

№	Тема	Дата
1.	Патофизиология красной крови. Эритроцитозы. Анемии. Основные синдромы	10.09
2.	Патофизиология белой крови. Лейкоцитозы и лейкопении. Лейкемоидная реакция. Лейкозы.	13.09
3.	Патофизиология системы внешнего дыхания. Принципы профилактики и терапии заболеваний органов дыхания..	24.09
4.	Сердечная недостаточность: определение понятия, причины, патогенетические формы, клинические проявления, гемодинамические нарушения. Кардиальные и экстракардиальные механизмы компенсации.	27.09
5.	Коронарная недостаточность. Острый коронарный синдром. ИБС, инфаркт миокарда.	08.10
6.	Патология сосудистого тонуса: артериальная гипертензия. Острые гипотонии: шок, коллапс. Комы.	11.10
7.	Патофизиология системы пищеварения. Этиология, патогенез, принципы терапии: диетотерапия, лекарственная коррекция.	22.10
8.	Патология печени. Этиология и патогенез нарушений функции печени. Желтухи: виды, этиология, патогенез.	25.10
9	Патофизиология почек. Этиология, патогенез. Почечная недостаточность: виды, патогенез. Уремия. Принципы лекарственной терапии заболеваний почек	8.11
10	Патофизиология эндокринной системы. Общий адаптационный синдром. Стадии и механизмы развития стресса. Защитно-приспособительное и патогенное значение стресса	19.11
11	Патофизиология нервной системы. Боль.	22.11

Лекции читает: к.м.н., доцент Исакова Наталья Викторовна
По понедельникам на 1 неделе и по пятницам на 2 неделе с 10.10-11.40 ч.

Заведующая кафедрой общей и клинической патологии
 заслуженный работник высшей школы РФ,

/Т.А.Федорина/



30.08.2021

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ
по патофизиологии для студентов III
курса института профилактической медицины
на осенний семестр 2021-2022 уч. года.

№	Тема занятия
1.	Патофизиология системы крови. Регуляция эритропоэза, нарушения. Эритроцитозы, анемии, классификация, общая характеристика. Нарушения и компенсаторно-приспособительные процессы в организме при анемиях и полицитемиях. Патология тромбоцитов: тромбоцитозы, тромбоцитопении, тромбоцитопатии. Этиология, патогенез, проявления.
2.	Нарушения системы лейкоцитов. Лейкоцитозы, лейкопении. Изменения лейкоформулы. Лейкозы, общая характеристика, этиология. Особенности кроветворения и клеточного состава периферической крови при разных видах лейкозов. Нарушения в организме при лейкозах. Лейкемоидные реакции, отличия от лейкозов.
3.	Опухолевый рост, опухолевая прогрессия. Контрольная работа №1.
4.	Патофизиология дыхания. Понятие о дыхательной недостаточности. Принципы профилактики заболеваний органов дыхания.
5.	Сердечная недостаточность: определение понятия, причины, патогенетические формы, клинические проявления, гемодинамические нарушения. Кардиальные и экстракардиальные механизмы компенсации
6.	Коронарная недостаточность: определение, причины, клинические проявления. Аритмии сердца: классификация. Принципы терапии патологий сердца.
7.	Патология сосудистого тонуса. Гипертензия: гипертоническая болезнь, симптоматическая гипертензия. Гипотензии: виды, механизмы развития острых гипотензий (шок, коллапс, обморок). Принципы профилактики и лечения артериальных гипер- и гипотензий. Контрольная работа № 2
8.	Патология пищеварения: этиология. Нарушения пищеварения в желудке. Гастриты, язвенная болезнь: этиология, патогенез. Нарушения пищеварения при недостаточности экскреторной функции поджелудочной железы и желчевыводящей системы. Нарушения пищеварения в кишечнике. Поносы, запоры: этиология, патогенез, последствия. Кишечная непроходимость.
9.	Патология печени. Этиология и патогенез нарушений функции печени. Понятие о печеночной недостаточности, печеночная кома. Желтухи: виды, этиология, патогенез.
10.	Патофизиология почек. Нарушение фильтрации, реабсорбции, секреции. Почечные и внепочечные причины нарушения диуреза. Понятие о почечной недостаточности: виды, причины, основные показатели. Патогенез уремической комы. Особенности патологии почек.
11.	Патофизиология эндокринной системы. Общие причины и механизмы эндокринных нарушений. Роль психогенных факторов в развитии эндокринопатий. Патологии гипофиза, надпочечников, щитовидной железы, гонад: причины, механизмы развития, проявления.
12.	Патофизиология нервной системы. Нарушение вегетативной регуляции функций органов. Нарушение трофической функции нервной системы: этиология, патогенез. Расстройство функций организма при неврозах, неврозы как предболезнь. Патофизиология боли: виды, механизмы. Антиноцицептивная система. Контрольная работа № 3

Зав.кафедрой общей и клинической
патологии, профессор

Заслуженный работник высшей школы РФ



/Т.А.Федорина/

30.08.2021