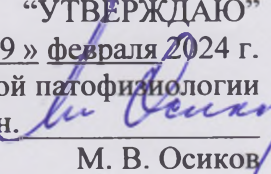


“УТВЕРЖДАЮ”
«09» февраля 2024 г.
Зав. кафедрой патофизиологии
проф., д.м.н. 
М. В. Осиков

**Тематический план практических занятий по Патофизиологии
для ординаторов 1-го года обучения
специальности 31.08.31 Гериатрия на 2023/2024 учебный год.**

№ п/п	Тема	Часы
1	Сахарный диабет, классификация, этиология, патогенез. Принципы диагностики сахарного диабета	4
2	Сахарный диабет, осложнения.	4
3	Атеросклероз, этиология патогенез. Принципы диагностики атеросклероза	6
4	Ишемическая болезнь сердца, этиология, патогенез. Принципы диагностики ишемической болезни сердца	6
5	Артериальные гипертензии, классификация, этиология, патогенез. Принципы диагностики артериальных гипертензий.	6
6	Сердечная недостаточность, классификация, этиология, патогенез. Принципы диагностики сердечной недостаточности.	6

**Тематический план семинарских занятий по Патофизиологии
для ординаторов 1-го года обучения
специальности 31.08.31 Гериатрия на 2023/2024 учебный год**

№ п/п	Тема	Часы
1	Патофизиология системы крови.	6
2	Патофизиология системы гемостаза.	6

**Тематический план практических занятий по Патофизиологии
для ординаторов 1-го года обучения
специальности 31.08.31 Пульмонология на 2023/2024 учебный год.**

№ п/п	Тема	Часы
1	Сахарный диабет, его виды. Этиология, патогенез, осложнения. Принципы диагностики сахарного диабета	4
4	Ишемическая болезнь сердца, ее формы, причины и механизмы развития. Принципы диагностики	4
5	Артериальная гипертензия. Первичная артериальная гипертензия, вторичные (симптоматические) гипертензии, этиология и патогенез. Принципы диагностики гипертонической болезни и симптоматических гипертензий.	4
6	Сердечная недостаточность, классификация, этиология, патогенез. Принципы диагностики.	4

**Тематический план семинарских занятий по Патофизиологии
для ординаторов 1-го года обучения
специальности 31.08.31 Пульмонология на 2023/2024 учебный год**

№ п/п	Тема	Часы
1	Патофизиология системы крови.	6

**Тематический план практических занятий по Патологии
для ординаторов 1-го года обучения специальности 31.08.72 Стоматология общей
практики на 2023/2024 учебный год.**

№ п/п	Тема	Часы
1	Сахарный диабет, его виды. Этиология и патогенез СД и СДII типов. Механизмы инсулинорезистентности. Нарушения углеводного и других видов обмена.	4
2	Осложнения сахарного диабета, их механизмы. Диабетические комы (кетоацидотическая, гиперосмолярная, лактоацидотическая, гипогликемическая), их патогенетические особенности. Патогенез отдельных последствий сахарного диабета. Принципы диагностики и терапии.	4
3	Атеросклероз: причины, механизмы развития; роль психоневрологического и наследственного факторов, питания, гиподинамии и других факторов риска. Связь артериальной гипертензии и атеросклероза. Роль атеросклероза в патологии сердечно-сосудистой системы. Принципы диагностики атеросклероза	6
4	Ишемическая болезнь сердца, её формы, причины и механизмы развития. Клинические эквиваленты преходящей ишемии миокарда (стенокардия, бессимптомная ИБС, внезапная сердечная смерть, гибернация миокарда). Стенокардия. Инфаркт миокарда, нарушения метаболизма, электрогенных сократительных свойств миокарда в зоне ишемии и вне её. Патофизиологическое объяснение ишемического и реперфузионного повреждения миокарда. Осложнения и исходы стенокардии и инфаркта миокарда. Принципы диагностики ИБС	6
5	Артериальная гипертензия. Первичная артериальная гипертензия (гипертоническая болезнь), её этиология и патогенез, формы и стадии; факторы стабилизации повышенного артериального давления. Вторичные (симптоматические) артериальные гипертензии, их виды, причины и механизмы развития. Осложнения и последствия артериальных гипертензий. Принципы диагностики гипертонической болезни и симптоматических гипертензий	6
6	Сердечная недостаточность, классификация, этиология патогенез различных форм. Экстракардиальные и интракардиальные механизмы компенсации функции сердца. Физиологическая и патологическая гипертрофия миокарда, особенности гипертрофированного сердца, механизмы его декомпенсации. Дифференциально-диагностические признаки право- и левожелудочковой сердечной недостаточности	6

**Тематический план семинарских занятий по Патологии
для ординаторов 1-го года обучения специальности 31.08.72 Стоматология общей
практики на 2023/2024 учебный год.**

№ п/п	Тема	Часы
1	Патология системы крови. Анемии. Эритроцитозы. Патология белой крови. Нарушения физико-химических свойств крови. Диагностическое значение изменений гематологических показателей.	6
2	Патология системы гемостаза. Формы патологии гемостаза, их причины, патогенез, клинические проявления, лабораторная диагностика.	6

**Тематический план практических занятий по Патологии
для ординаторов 1-го года обучения
специальности 31.08.36 Кардиология на 2023/2024 учебный год.**

№	Тема занятия	Количество часов
---	--------------	------------------

1	Атеросклероз: причины, механизмы развития. Принципы диагностики атеросклероза.	4
2	Ишемическая болезнь сердца, её формы, причины и механизмы развития. Принципы диагностики.	4
3	Артериальная гипертензия. Первичная артериальная гипертензия, вторичные (симптоматические) гипертензии, этиология и патогенез. Принципы диагностики гипертонической болезни и симптоматических гипертензий.	4
4	Сердечная недостаточность, классификация, этиология патогенез. Принципы диагностики.	4

**Тематический план семинарских занятий по Патологии
для ординаторов 1-го года обучения
специальности 31.08.36 Кардиология на 2023/2024 учебный год**

№ п/п	Тема	Часы
1	Патология системы крови.	6

**Тематический план практических занятий по Патологии
для ординаторов 1-го года обучения
специальности 31.08.17 Детская эндокринология на 2023/2024 учебный год.**

№	Тема занятия	Количество часов
1	Сахарный диабет, его виды. Этиология, патогенез. Принципы диагностики сахарного диабета	4
2	Осложнения сахарного диабета, их механизмы	4
3	Нарушения липидного обмена. Ожирение. Принципы диагностики нарушений липидного обмена	6
4	Патология водно-электролитного обмена. Принципы диагностики нарушений водно-электролитного обмена	6
5	Патология иммунной системы. Первичные иммунодефициты. Принципы диагностики иммунодефицитных состояний.	6
6	Патология иммунной системы. Вторичные иммунодефициты. Принципы диагностики вторичных иммунодефицитных состояний.	6

**Тематический план семинарских занятий по Патологии
для ординаторов 1-го года обучения
специальностей 31.08.17 Детская эндокринология на 2023/2024 учебный год**

№ п/п	Тема	Часы
1	Патология системы крови.	6
2	Патология системы гемостаза.	6

**Тематический план практических занятий по Патологии
для ординаторов 1-го года обучения
специальности 31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика
на 2023/2024 учебный год.**

№	Тема занятия	Количество часов
1	Сахарный диабет, его виды. Этиология, патогенез. Принципы диагностики сахарного диабета	4

2	Осложнения сахарного диабета. Принципы диагностики.	4
3	Атеросклероз: причины, механизмы развития. Принципы диагностики атеросклероза.	6
4	Ишемическая болезнь сердца, её формы, причины и механизмы развития. Принципы диагностики.	6
5	Артериальная гипертензия. Первичная артериальная гипертензия, вторичные (симптоматические) гипертензии, этиология и патогенез. Принципы диагностики гипертонической болезни и симптоматических гипертензий.	6
6	Сердечная недостаточность, классификация, этиология патогенез. Принципы диагностики.	6

**Тематический план семинарских занятий по Патологии
для ординаторов 1-го года обучения
специальности 31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика на 2023/2024 учебный
год**

№ п/п	Тема	Часы
1	Патология системы крови.	6
2	Патология системы гемостаза.	6

**Тематический план практических занятий по Патологии
для ординаторов 1-го года обучения
специальности 31.08.13 Детская кардиология на 2023/2024 учебный год.**

№	Тема занятия	Количество часов
1	Сахарный диабет, его виды. Этиология и патогенез СД I и СДII типов. Механизмы инсулинорезистентности. Нарушения углеводного и других видов обмена.	4
2	Осложнения сахарного диабета, их механизмы. Диабетические комы (кетоацидотическая, гиперосмолярная, лактацидотическая, гипогликемическая), их патогенетические особенности. Патогенез отдаленных последствий сахарного диабета. Принципы диагностики сахарного диабета.	4
3	Нарушения липидного обмена. Недостаточное и избыточное поступление жира в организм. Ожирение, классификация, причины и механизмы развития. Гипотрофия, причины и механизмы развития.	6
4	Патология водно-солевого обмена у детей. Основные причины и механизмы нарушений. Нарушение функции органов и систем при наиболее часто встречающихся нарушениях минерального обмена.	6
5	Патология иммунной системы. Аллергия. Этиология. Классификация аллергических реакций, патогенез, клинические проявления.	6
6	Патология иммунной системы. Вторичные иммунодефицитные состояния. Этиология, патогенез, клинические проявления.	6

**Тематический план семинарских занятий по Патологии
для ординаторов 1-го года обучения
специальности 31.08.13 Детская кардиология на 2023/2024 учебный год.**

№	Тема занятия	Количество часов
1	Патология системы крови. Анемии. Эритроцитозы. Патология белой крови. Нарушения физико-химических свойств крови. Диагностическое значение изменений	6

	гематологических показателей у детей и подростков.	
2	Патология системы гемостаза. Формы патологии гемостаза, их причины, патогенез, клинические проявления, лабораторная диагностика.	6

**Тематический план практических занятий по Патологии
для ординаторов 1-го года обучения
специальности 31.08.53 Эндокринология на 2023/2024 учебный год.**

№ п/п	Тема	Часы
1	Сахарный диабет, его виды. Этиология, патогенез, осложнения. Принципы диагностики сахарного диабета	4
4	Ишемическая болезнь сердца, ее формы, причины и механизмы развития. Принципы диагностики	4
5	Артериальная гипертензия. Первичная артериальная гипертензия, вторичные (симптоматические) гипертензии, этиология и патогенез. Принципы диагностики гипертонической болезни и симптоматических гипертензий.	4
6	Сердечная недостаточность, классификация, этиология, патогенез. Принципы диагностики.	4

**Тематический план семинарских занятий по Патологии
для ординаторов 1-го года обучения
специальности 31.08.53 Эндокринология на 2023/2024 учебный год**

№ п/п	Тема	Часы
1	Патология системы крови.	6