

# ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛЕКЦИЙ ПО ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ ФИЗИОЛОГИИ

для студентов 2-го курса **медико-профилактического** дело  
УО «Гомельский государственный медицинский университет»  
на IV семестр 2024/2025 учебный год

№ п/п лекции	Наименование тем, содержание лекции	Кол-во часов	Лектор
1.	<b>Патологическая физиология эритроцитов. Анемии.</b> 1. Анемии и эритроцитозы, принципы классификации. 2. Постгеморрагические анемии: виды, причины, механизмы развития. Защитно-приспособительные реакции. 3. Дизэритропоэтические анемии: виды, причины, механизмы развития. 4. Гемолитические анемии: виды, причины, механизмы развития. 5. Методы диагностики анемий и полицитемий.	2	Ст. пр. Провалинский А.В. 14.02.25 10.35 - 12.00
2.	<b>Патофизиология сердечно-сосудистой системы. Нарушения функций сердца</b> 1. Общая этиология и патогенез расстройств функций системы кровообращения. 2. Сердечная недостаточность: принципы классификации, характеристика основных форм. Механизмы компенсации. 3. ИБС. Инфаркт миокарда: этиология, патогенез, осложнения, исходы. Биохимические аспекты диагностики. 4. Диагностика гемодинамических нарушений при различных видах сердечной недостаточности.	2	Ст. пр. Провалинский А.В. 21.02.25 10.35 - 12.00
3.	<b>Расстройства кровообращения, связанные с нарушением функций сосудов.</b> 1. Артериальная гипертензия: виды, этиология, патогенез. 2. Артериальная гипотензия: виды, этиология, патогенез. 3. Атеросклероз: причины, механизмы развития. 4. Патология мозгового кровообращения: общая этиология и патогенез. 5. Принципы диагностики нарушения функции сосудов.	2	Ст. пр. Провалинский А.В. 28.02.25 10.35 - 12.00
4.	<b>Патофизиология внешнего дыхания. Патофизиология системы пищеварения.</b> 1. Дыхательная недостаточность: классификация, стадии, проявления. Одышка. 2. Типовые формы расстройств альвеолярной вентиляции: причины, механизмы развития, последствия. 3. Нарушения диффузии газов через альвеоло-капиллярную мембрану. 4. Причины нарушений легочного капиллярного кровотока. Патологические формы дыхания: виды, механизмы развития, диагностика. 5. Общая этиология, патогенез расстройств пищеварительной системы. 6. Расстройства аппетита, вкуса, слюноотделения, жевания, глотания, функций пищевода. 7. Этиология, патогенез язвы желудка и дуоденальной язвы.	2	Ст. пр. Провалинский А.В. 07.03.25 10.35 - 12.00

	8. Нарушения пищеварения в кишечнике, этиология, патогенез. 9. Нарушения секреторной функции поджелудочной железы		
5.	<b>Патофизиология печени. Патофизиология почек.</b> 1. Общая этиология и патогенез заболеваний печени. 2. Желтухи: классификация, основные проявления. Холемический и ахоличный синдромы. 3. Этиология, патогенез, проявления печеночной недостаточности. Печеночная кома. 4. Роль аутоиммунных механизмов в патологии печени 5. Этиология, патогенез циррозов печени. 6. Общая этиология и патогенез нарушений функций почек. 7. Изменения диуреза, состава мочи. Понятие о клиренс-тестах. 8. Гломерулонефрит: этиология, патогенез. Нефротический синдром. 9. Почечная недостаточность: виды, этиология, патогенез. 10. Методы диагностики типовых форм нарушений почек.	2	<b>Ст. пр. Провалинский А.В. 14.03.25 10.35 - 12.00</b>
6.	<b>Патофизиология эндокринной системы. Патофизиология нервной системы.</b> Общая этиология и патогенез эндокринных расстройств. 1. Гипер- и гиподисфункция гипофиза: этиология, патогенез. Тотальная гиподисфункция гипофиза. 2. Недостаточность надпочечников: виды, механизмы развития. 3. Патофизиология щитовидной железы: виды, причины, механизмы развития. 4. Методы диагностики типовых форм эндокринопатий. 5. Общая этиология расстройств функции нервной системы. Патология нейронов. 6. Генераторы патологически усиленного возбуждения, особенности деятельности. 7. Нейрогенные расстройства функций нервной системы: виды, механизмы. 8. Боль: виды, этиология, патогенез. Атиоцицептивная система. 9. Нейрофизиологические механизмы и основные проявления неврозов у человека.	2	<b>К.б.н., доцент Вуевская И.В. 21.03.25 10.35 - 12.00</b>

4.	<p><b>Патофизиология системы пищеварения. Патофизиология печени.</b></p> <p>1. Этиология, патогенез типовых нарушений системы пищеварения, методы диагностики.</p> <p>2. Этиология, патогенез язвы желудка и дуоденальной язвы.</p> <p>3. Желтухи: виды, этиология, патогенез, диагностика. Синдромы холемии и ахолии.</p> <p>4. Портальная гипертензия: этиология, патогенез, диагностика.</p> <p>Печеночная недостаточность: виды, этиология, патогенез, диагностика. Печеночная кома.</p>	2	<p>Ст. пр. Провалинский А.В. 28.04.23 9.40 - 10.40</p>
5.	<p><b>Патофизиология почек.</b></p> <p>1. Общая этиология и патогенез нарушений функций почек.</p> <p>2. Изменения диуреза, состава мочи. Понятие о клиренс-тестах.</p> <p>3. Гломерулонефрит: этиология, патогенез. Нефротический синдром.</p> <p>4. Почечная недостаточность: виды, этиология, патогенез. Методы диагностики типовых форм нарушений почек.</p>	2	<p>Ст. пр. Провалинский А.В. 19.05.23 9.40 - 10.40</p>
6.	<p><b>Патофизиология эндокринной системы.</b></p> <p>4. Общая этиология и патогенез эндокринных расстройств.</p> <p>5. Гипер- и гипofункция гипофиза: этиология, патогенез. Тотальная гипofункция гипофиза.</p> <p>6. Недостаточность надпочечников: виды, механизмы развития.</p> <p>7. Патофизиология щитовидной железы: виды, причины, механизмы развития.</p> <p>1. Методы диагностики типовых форм эндокринопатий.</p>	2	<p>Ст. пр. Провалинский А.В. 09.06.23 9.40 - 10.40</p>

Зав. кафедрой нормальной  
и патологической физиологии

С.Н. Мельник