**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛЕКЦИЙ ПО ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ ФИЗИОЛОГИИ**
для студентов 3-го курса **медико-диагностического факультета**
УО «Гомельский государственный медицинский университет»
**на VI семестр 2024/2025 учебный год**

| № п/п лекции | Наименование тем, содержание лекции | Кол-во часов | Лектор |
|---|---|---|---|
| **1.** | **Патологическая физиология эритроцитов. Анемии.**<br>1. Анемии и эритроцитозы, принципы классификации.<br>2. Постгеморрагические анемии: виды, причины, механизмы развития. Защитно-приспособительные реакции.<br>3. Дизэритропоэтические анемии: виды, причины, механизмы развития.<br>4. Гемолитические анемии: виды, причины, механизмы развития.<br>**5.** Методы диагностики анемий и полицитемий. | **2** | **Ст. пр. Литвиненко А.Н. 20.02.25 08.00 – 09.25** |
| **2.** | **Патологическая физиология лейкоцитов. Гемобластозы. Лейкозы.**<br>1. Характеристика патологических форм лейкоцитов. Виды ядерного сдвига.<br>2. Лейкоцитозы, лейкопении: виды, этиология, патогенез, проявления в периферической крови и органах лейкопоэза.<br>3. Лейкемоидные реакции: этиология, патогенез, отличия от лейкозов.<br>4. Лейкозы: принципы классификации, патогенез, нарушения в организме при лейкозах.<br>5. Принципы диагностики и терапии лейкозов. | **2** | **Ст. пр. Литвиненко А.Н. 06.03.25 08.00 – 09.25** |
| **3.** | **Патофизиология сердечно-сосудистой системы. Нарушения функций сердца**<br>1. Общая этиология и патогенез расстройств функций системы кровообращения.<br>2. Сердечная недостаточность: принципы классификации, характеристика основных форм. Механизмы компенсации.<br>3. ИБС. Инфаркт миокарда: этиология, патогенез, осложнения, исходы. Биохимические аспекты диагностики.<br>**4.** Диагностика гемодинамических нарушений при различных видах сердечной недостаточности. | **2** | **Ст. пр. Литвиненко А.Н. 20.03.25 08.00 – 09.25** |
| **4.** | **Расстройства кровообращения, связанные с нарушением функций сосудов.**<br>1.Артериальная гипертензия: виды, этиология, патогенез.<br>2. Артериальная гипотензия: виды, этиология, патогенез.<br>3. Атеросклероз: причины, механизмы развития.<br>4. Патология мозгового кровообращения: общая этиология и патогенез.<br>5. Принципы диагностики нарушения функции сосудов. | **2** | **Ст. пр. Литвиненко А.Н. 03.04.25 08.00 – 09.25** |
| **5.** | **Патофизиология внешнего дыхания**<br>1. Дыхательная недостаточность: классификация, стадии, проявления. Одышка.<br>2. Типовые формы расстройств альвеолярной вентиляции: причины, механизмы развития, последствия.<br>3. Нарушения диффузии газов через альвеоло-капиллярную мембрану. | 2 | **Ст. пр. Литвиненко А.Н. 17.04.25 08.00 – 09.25** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 4. Причины нарушений легочного капиллярного кровотока. Патологические формы дыхания: виды, механизмы развития, диагностика. | | |
| **6.** | **Патофизиология печени.**<br>1. Общая этиология и патогенез заболеваний печени.<br>2. Желтухи: классификация, основные проявления. Холемический и ахолический синдромы.<br>3. Этиология, патогенез, проявления печеночной недостаточности. Печеночная кома.<br>4. Роль аутоиммунных механизмов в патологии печени Этиология, патогенез циррозов печени. | **2** | **Ст. пр. Литвиненко А.Н. 24.04.25 08.00 – 09.25** |
| **7.** | **Патофизиология системы пищеварения.**<br>1. Общая этиология, патогенез расстройств пищеварительной системы.<br>2. Расстройства аппетита, вкуса, слюноотделения, жевания, глотания, функций пищевода.<br>3. Этиология, патогенез язвы желудка и дуоденальной язвы.<br>4. Нарушения пищеварения в кишечнике, этиология, патогенез. Нарушения секреторной функции поджелудочной железы. | 2 | **Ст. пр. Литвиненко А.Н. 01.05.25 08.00 – 09.25** |
| **8.** | **Патофизиология почек.**<br>1. Общая этиология и патогенез нарушений функций почек.<br>2. Изменения диуреза, состава мочи. Понятие о клиренс-тестах.<br>3. Гломерулонефрит: этиология, патогенез. Нефротический синдром.<br>4. Почечная недостаточность: виды, этиология, патогенез.<br>5. Методы диагностики типовых форм нарушений почек. | 2 | **Ст. пр. Литвиненко А.Н. 08.05.25 08.00 – 09.25** |
| **9.** | **Патофизиология эндокринной системы.**<br>Общая этиология и патогенез эндокринных расстройств.<br>1. Гипер- и гипофункция гипофиза: этиология, патогенез. Тотальная гипофункция гипофиза.<br>2. Недостаточность надпочечников: виды, механизмы развития.<br>3. Патофизиология щитовидной железы: виды, причины, механизмы развития.<br>4. Методы диагностики типовых форм эндокринопатий. | 2 | **Ст. пр. Литвиненко А.Н. 15.05.25 08.00 – 09.25** |
| **10.** | **Патофизиология нервной системы.**<br>1. Общая этиология расстройств функции нервной системы. Патология нейронов.<br>2. Генераторы патологически усиленного возбуждения, особенности деятельности.<br>3. Нейрогенные расстройства функций нервной системы: виды, механизмы.<br>4. Боль: виды, этиология, патогенез. Атиноцицептивная система.<br>5. Нейрофизиологические механизмы и основные проявления неврозов у человека. | 2 | **К.б.н. доцент Вуевская И.В. 22.05.25 08.00 – 09.25** |

Зав. кафедрой нормальной
и патологической физиологии С.Н. Мельник