

**Тематический план занятий лекционного типа  
по дисциплине «Клиническая патофизиология» для  
обучающихся по образовательной программе  
специалитета по специальности 31.05.02 Педиатрия,  
направленность (профиль) Педиатрия, форма обучения  
очная на 2023-2024 учебный год**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (академ.)
1	Патогенетическое обоснование диагностических критериев нарушений гемостаза <sup>1</sup> Нарушения реологических свойств крови как причина расстройств органно-тканевого кровообращения и микроциркуляции. Изменение вязкости крови. Гемоконцентрация. Роль факторов свертывающей, противосвертывающей и фибринолитической систем в обеспечении оптимального агрегатного состояния крови и развитии патологии системы гемостаза. Понятие о капиллярнотрофической недостаточности. Расстройства регионарного кровообращения. Нарушение структуры потока крови в микрососудах. Синдром неспецифических гемореологических расстройств. Синдром ишемического повреждения головного мозга. Синдром хронической венозной недостаточности. <sup>2</sup>	2
2	Патофизиология инфекционного процесса <sup>1</sup> Ответ острой фазы. Характеристика понятия “ответ острой фазы”. Патофизиология ответа острой фазы. Взаимосвязь местных и общих реакций организма на повреждение. Белки острой фазы. Основные медиаторы ответа острой фазы (ООФ). Проявления ООФ. Роль ООФ в защите организма при острой инфекции и формировании противоопухолевой резистентности. Виды инфекционных процессов. Этиология инфекционного процесса (факторы патогенности, условия возникновения). Звенья патогенеза инфекционного процесса. Расстройства функций организма. Периоды течения инфекционного процесса. Механизмы защиты организма от возбудителей инфекции. Принципы терапии инфекционного процесса <sup>2</sup>	2
3	Синдром полиорганной недостаточности Патофизиология постренимационной болезни <sup>1</sup> Синдром	2

	<p>системной воспалительной реакции, патогенетическая основа синдрома полиорганной недостаточности. Роль реактивности организма в развитии воспаления; связь местных и общих явлений при воспалении; значение иммунных реакций в воспалении. Синдром сердечной недостаточности. Синдром печеночной недостаточности. Синдром почечной недостаточности. Патофизиологические основы реанимации. Принципы терапии кровопотерь. Нарушения кровообращения при гипо- и гиперволемиах. Постгемотрансфузионные осложнения, механизмы их развития и меры профилактики. Постреанимационные расстройства. Социально-деонтологические аспекты реанимации. Синдром эндотелиальной дисфункции. Метаболический синдром: характеристика понятия, виды, общая этиология и патогенез, проявления, последствия. Дислиппротеинемия, ожирение, инсулинорезистентность. Гипертоническая болезнь, атерогенез как взаимосвязанные компоненты метаболического синдрома.<sup>2</sup></p>	
4	<p>Патогенетическое обоснование интерпретации результатов общего анализа крови<sup>1</sup> Характеристика показателей общего анализа крови. Патофизиологическая оценка анемического синдрома по индексам красной крови. Причины и механизмы развития плеторы. Количественные и качественные изменения клеток белой крови. Патогенетическое обоснование изменений СОЭ.<sup>2</sup></p>	2
	Итого	8

<sup>1</sup> - тема

<sup>2</sup> - сущностное содержание

Рассмотрено на заседании кафедры патофизиологии, клинической патофизиологии. Протокол №11 от 30.05.2023

Зав. кафедрой, д.м.н.

*Р.А. Кудрин*

Р.А. Кудрин