

**ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ**  
по патофизиологии для студентов III курса  
**педиатрического факультета**  
на осенний семестр 2017-2018 уч.года

1.	Предмет патофизиологии. Место патофизиологии в системе подготовки врача общей практики по реализации приоритетного национального проекта в сфере здравоохранения. Общая патофизиология. Понятие о патологическом процессе, патологической реакции, патологическом состоянии. Типовые патологические процессы. Понятие о болезни, стадии болезни, исходы. Общая этиология. Роль причин и условий в возникновении болезни. Этиотропные принципы профилактики и терапии болезней. Общий патогенез. Причинно-следственные отношения в патогенезе. Ведущие звенья патогенеза, «порочные круги». Патогенетические принципы терапии болезней.
2.	Местные нарушения кровообращения и микроциркуляции: артериальная гиперемия, венозная гиперемия, ишемия, стаз. Их виды, причины и механизмы развития, внешние проявления. Изменения в тканях и общие изменения в организме при местных нарушениях кровообращения. Коллатеральное кровообращение. Патология гемостаза. Гипер- и гипокоагуляционные состояния. Тромбоз и эмболия. Механизмы тромбообразования, виды тромбов. Виды эмболий, значение. ДВС-синдром.
3.	Нарушения водного обмена, виды. Обезвоживание, избыточное накопление воды в организме: гипер-, изо- и гипоосмолярные формы. Отеки, патогенетические факторы отеков. Виды. Патогенез сердечных, почечных, воспалительных, аллергических, голодных отеков, асцита при циррозе печени. Местные и общие нарушения при отеках. Принципы терапии отеков
4.	Гипоксия. Определение понятия, классификация. Этиология и патогенез основных типов гипоксий: экзогенной и эндогенных (дыхательной, циркуляторной, гемической, тканевой) Особенности перегрузочной и субстратной форм гипоксий. Показатели газового состава крови при различных гипоксиях. Нарушения физиологических функций и обмена веществ при гипоксии. Экстренные и долговременные адаптивные реакции организма при гипоксии, их механизмы. <b>Итоговая контрольная работа №1.</b>
5.	Патофизиология иммунологической реактивности. Иммунодефицитные состояния, наследственные и приобретенные формы. СПИД. Проявления и последствия ИДС. Патологическая толерантность, реакция "трансплантат против хозяина". Реактивность организма и её роль в патологии. Виды реактивности. Понятие о резистентности. Факторы, определяющие реактивность. Патологическая реактивность. Направленное изменение индивидуальной реактивности как средство профилактики и терапии болезней.
6.	Аллергия. Экзо- и эндогенные аллергены. Аллергические реакции немедленного и замедленного типов, классификация. Медиаторы аллергии. Стадии аллергических реакций. Сенсибилизация, десенсибилизация, виды, механизмы.
7.	Воспаление, основные компоненты воспалительного процесса: альтерация, экссудация, пролиферация. Причины, признаки воспаления. Альтерация, ее виды, изменения обмена веществ в очаге воспаления. Медиаторы воспаления, их виды, происхождение, роль в развитии вторичной альтерации. Реакции сосудов микроциркуляторного русла. Патогенез воспалительного отека, виды экссудатов. Эмиграция лейкоцитов, ее механизмы. Фагоцитоз, виды, стадии. Проллиферация, ее механизмы. Соотношение местных проявлений воспаления и общего состояния организма, нейроэндокринная регуляция. Биологическое значение воспаления.
8.	Лихорадка. Этиология. Пирогенные вещества, их химическая природа и источники образования. Стадии лихорадки. Типы лихорадочных реакций. Изменения обмена веществ и физиологических функций при лихорадке. Биологическое значение лихорадочной терапии. Понятие о пиротерапии. Отличие лихорадки от экзогенного перегревания и др. видов гипертермий. <b>Итоговая контрольная работа №2.</b>
9.	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.
10.	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. Лейкемические реакции, отличия от лейкозов.
11.	Опухолевый рост. Биологические особенности опухолевого роста. Виды атипизмов. Злокачественные и доброкачественные опухоли. Этиология, патогенез. Антибластная резистентность. Патогенное действие опухоли на организм. Патофизиологическое обоснование принципов профилактики и терапии опухолевого роста. <b>Итоговая контрольная работа № 3.</b>

Зав. кафедрой общей и клинической патологии,  
профессор



Т.А. Федорина