

Тематический план лекций
по патофизиологии для студентов III курса
педиатрического факультета
на осенний семестр 2019-2020 уч.года

№	Тема лекции	Дата
1.	Предмет и задачи патофизиологии. Место патофизиологии в системе подготовки врачей по реализации приоритетного национального проекта в сфере здравоохранения. Методы патофизиологии. Экспериментальное моделирование болезней: виды эксперимента. Общая нозология: норма, здоровье, болезнь. Общая этиология. Роль причин и условий в возникновении болезней. Общий патогенез. Причинно-следственные отношения в патогенезе. Ведущие звенья патогенеза, «порочные круги». Этиотропный, патогенетический и симптоматический принципы терапии болезней.	9.09
2.	Нарушение водного обмена, виды. Обезвоживание, гипергидратация: гипер-, изо- и гипоосморные формы. Отеки, патогенетические факторы отеков. Виды отеков. Патогенез сердечных, почечных, воспалительных, аллергических, голодных отеков. Местные и общие нарушения при отеках. Принципы терапии отеков.	13.09
3.	Гипоксия. Типы гипоксий. Этиология и патогенез основных типов гипоксии. Показатели газового состава крови. Нарушения обмена веществ и функций организма при гипоксии. Экстренные и долговременные адаптивные реакции при гипоксии.	23.09
4.	Реактивность: виды и формы. Факторы, определяющие индивидуальную реактивность. Взаимосвязь реактивности и резистентности. Направленное изменение индивидуальной реактивности как средство профилактики и терапии болезней. Патофизиология иммунологической реактивности. Иммунодефицитные состояния: наследственные и приобретенные формы. Недостаточность врожденного и адаптивного иммунитета. ВИЧ-инфекция. Проявления и последствия иммунодефицитных состояний. Реакция «трансплантат против хозяина».	27.09
5.	Аллергия. Экзо- и эндогенные аллергены. Принципы классификации аллергических реакций. Стадии аллергических реакций. Сенсибилизация, формы, механизмы. Десенсибилизация, виды, механизмы. Особенности аллергических антител. Медиаторы аллергических реакций. Аутоаллергия: причины и общие механизмы развития. Иммунологическая толерантность, механизмы срыва.	7.10
6.	Воспаление: понятие, причины. Основные компоненты воспалительного процесса: альтерация, экссудация, пролиферация. Физико-химические изменения в очаге воспаления. Роль медиаторов воспаления. Реакции сосудов микроциркуляторного русла. Эмиграция лейкоцитов, её механизмы. Фагоцитоз, виды, стадии. Проллиферация, её механизмы. Местные признаки воспаления. Ответ «острой фазы» воспаления. Биологическое значение воспаления.	11.10
7.	Гипертермические процессы. Лихорадка. Этиология: роль первичных и вторичных пирогенов. Механизм развития лихорадки. Понятие о пиротерапии. Лихорадоподобные состояния и перегревание: этиология, виды, патогенетические отличия от лихорадки. Последствия для организма. Принципы терапии. Отличие лихорадки от экзогенного перегревания и др. видов гипертермий.	21.10
8.	Патофизиология системы крови. Нарушение системы эритроцитов. Эритроцитозы, анемии, классификация, общая характеристика. Нарушения и компенсаторно-приспособительные процессы в организме при анемиях и полицитемиях.	25.10
9.	Нарушения системы лейкоцитов. Лейкоцитозы, лейкомоидные реакции. Лейкопении, агранулоцитоз. Изменения лейкоформулы.	8.11
10.	Лейкозы, общая характеристика, этиология. Особенности кроветворения и клеточного состава периферической крови при разных видах лейкозов. Нарушения в организме при лейкозах.	18.11
11.	Нарушения гемостаза. Нарушения сосудисто-тромбоцитарного и коагуляционного гемостаза: классификация, причины и механизмы развития, клинические проявления и последствия для организма. Нарушение фибринолиза. Диссеминированное внутрисосудистое свёртывание крови (ДВС-синдром). Принципы патогенетической терапии.	22.11
12.	Опухолевый рост. Злокачественные и доброкачественные опухоли. Этиология. Канцерогенез. Индукция, промация и прогрессия опухоли. Особенности опухолевых клеток (виды атипии). Биологические особенности опухоли и их участие в формировании основных клинических синдромов. Механизмы метастазирования опухолей. Механизмы онкорезистентности организма. «Ускользание» опухолевых клеток от механизмов онкорезистентности.	2.12

**Лекции читаются: по понедельникам II недели по адресу К. Маркса 165б с 10²⁰ до 12⁰⁰ ;
по пятницам II недели с 8³⁰ до 10¹⁰ по адресу Гагарина, 18**

Заведующая кафедрой общей и клинической патологии, профессор

/Федорина Т.А./

Тематический план практических занятий
по патофизиологии для студентов III курса
педиатрического факультета
на осенний семестр 2019-2020 уч.года

1.	Предмет патофизиология. Место патофизиологии в системе подготовки врача общей практики по реализации приоритетного национального проекта в сфере здравоохранения. Общая нозология. 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». Принципы терапии болезней (этиотропный, патогенетический, симптоматический).
2.	Нарушения микроциркуляции. Местные расстройства кровообращения: артериальная гиперемия, венозная гиперемия, ишемия, стаз, тромбоз и эмболия. Их виды, причины и механизмы развития, внешние проявления. Изменения в тканях и общие изменения в организме при местных нарушениях кровообращения. Роль в развитии заболеваний внутренних органов.
3.	Нарушения водного обмена, виды. Обезвоживание, гипергидратация: 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, классификации. 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 видах гипоксии. Нарушения физиологических функций и обмена веществ при гипоксии. Экстренные и долговременные адаптивные реакции организма при гипоксии, их механизмы. Итоговая контрольная работа №1.
5.	Реактивность организма и её роль в патологии. Виды реактивности. Понятие о резистентности. Факторы, определяющие реактивность. Направленное изменение индивидуальной реактивности как средство профилактики и терапии болезней. Патофизиология иммунологической реактивности. Иммунодефицитные состояния, наследственные и приобретенные формы. СПИД. Проявления и последствия ИДС. Патологическая толерантность, реакция «трансплантат против хозяина».
6.	Аллергия. Экзо- и эндогенные аллергены. Аллергические реакции немедленного и замедленного типов, классификация. Медиаторы аллергии. Стадии аллергических реакций. Сенсибилизация, десенсибилизация, виды, механизмы. Аутоаллергия: причины и общие механизмы развития. Иммунологическая толерантность, механизмы срыва.
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. Пролиферация, ее механизмы. Местные признаки воспаления. Ответ «острой фазы» воспаления. Нейроэндокринная регуляция. Биологическое значение воспаления.
8.	Гипертермические процессы. Лихорадка. Этиология: роль первичных и вторичных пирогенов. Механизм развития лихорадки. Стадии лихорадки. Типы лихорадочных реакций. Изменения обмена веществ и физиологических функций при лихорадке. Биологическое значение лихорадки. Понятие о пиротерапии. Лихорадоподобные состояния и перегревание: этиология, виды, патогенетические отличия от лихорадки. Последствия для организма. Принципы терапии. Отличие лихорадки от экзогенного перегревания и др. видов гипертермий. Итоговая контрольная работа №2.
9.	Патофизиология системы крови. Эритроцитозы, анемии, классификация, общая характеристика. Нарушения и компенсаторно-приспособительные процессы в организме при анемиях и полицитемиях. Патология тромбоцитов: тромбоцитозы, тромбоцитопении, тромбоцитопатии. Этиология, патогенез, проявления. Патология гемостаза. Гипер- и гипокоагуляционные состояния. ДВС-синдром: этиология, патогенез.
10.	Нарушения системы лейкоцитов. Лейкоцитозы, лейкомоидные реакции. Лейкопении, агранулоцитоз. Лейкозы, общая характеристика, этиология. Особенности кроветворения и клеточного состава периферической крови при разных видах лейкозов. Нарушения в организме при лейкозах.
11.	Опухолевый рост. Злокачественные и доброкачественные опухоли. Этиология. Канцерогенез. Индукция, промоция и прогрессия опухоли. Особенности опухолевых клеток (виды атипизма). Биологические особенности опухоли и их участие в формировании основных клинических синдромов. Механизмы метастазирования опухолей. Механизмы онкорезистентности организма. «Ускользание» опухолевых клеток от механизмов онкорезистентности. Итоговая контрольная работа № 3.

Зав. кафедрой общей и клинической
патологии, профессор
Заслуженный работник высшей школы РФ

/Т.А.Федорина/

Тематический план лекций
по патофизиологии для студентов III курса
лечебного факультета
на осенний семестр 2019-2020 уч.года

№	Тема лекции	I поток	II поток
1.	Предмет и задачи патофизиологии. Место патофизиологии в системе подготовки врачей по реализации приоритетного национального проекта в сфере здравоохранения. Методы патофизиологии. Экспериментальное моделирование болезней: виды эксперимента. Общая нозология: норма, здоровье, болезнь. Общая этиология. Роль причин и условий в возникновении болезней. Общий патогенез. Причинно-следственные отношения в патогенезе. Ведущие звенья патогенеза, «порочные круги». Этиотропный, патогенетический и симптоматический принципы терапии болезней.	4.09	2.09
2.	Нарушение водного обмена, виды. Обезвоживание, гипергидратация: гипер-, изо- и гипоосмлярные формы. Отеки, патогенетические факторы отеков. Виды отеков. Патогенез сердечных, почечных, воспалительных, аллергических, голодных отеков. Местные и общие нарушения при отеках. Принципы терапии отеков.	10.09	12.09
3.	Гипоксия. Типы гипоксий. Этиология и патогенез основных типов гипоксии. Показатели газового состава крови. Нарушения обмена веществ и функций организма при гипоксии. Экстренные и долговременные адаптивные реакции при гипоксии.	18.09	16.09
4.	Реактивность: виды и формы. Факторы, определяющие индивидуальную реактивность. Взаимосвязь реактивности и резистентности. Направленное изменение индивидуальной реактивности как средство профилактики и терапии болезней. Патофизиология иммунологической реактивности. Иммунодефицитные состояния: наследственные и приобретённые формы. Недостаточность врожденного и адаптивного иммунитета. ВИЧ-инфекция. Проявления и последствия иммунодефицитных состояний. Реакция «трансплантат против хозяина».	24.09	26.09
5.	Аллергия. Экзо- и эндогенные аллергены. Принципы классификации аллергических реакций. Стадии аллергических реакций. Сенсибилизация, формы, механизмы. Десенсибилизация, виды, механизмы. Особенности аллергических антител. Медиаторы аллергических реакций. Аутоаллергия: причины и общие механизмы развития. Иммунологическая толерантность, механизмы срыва.	2.10	30.09
6.	Воспаление: понятие, причины. Основные компоненты воспалительного процесса: альтерация, экссудация, пролиферация. Физико-химические изменения в очаге воспаления. Роль медиаторов воспаления. Реакции сосудов микроциркуляторного русла. Эмиграция лейкоцитов, её механизмы. Фагоцитоз, виды, стадии. Пролиферация, её механизмы. Местные признаки воспаления. Ответ «острой фазы» воспаления. Биологическое значение воспаления.	8.10	10.10
7.	Гипертермические процессы. Лихорадка. Этиология: роль первичных и вторичных пирогенов. Механизм развития лихорадки. Понятие о пиротерапии. Лихорадоподобные состояния и перегревание: этиология, виды, патогенетические отличия от лихорадки. Последствия для организма. Принципы терапии. Отличие лихорадки от экзогенного перегревания и др. видов гипертермий.	16.10	14.10
8.	Патофизиология системы крови. Нарушение системы эритроцитов. Эритроцитозы, анемии, классификация, общая характеристика. Нарушения и компенсаторно-приспособительные процессы в организме при анемиях и полицитемиях.	22.10	24.10
9.	Нарушения системы лейкоцитов. Лейкоцитозы, лейкомоидные реакции. Лейкопении, агранулоцитоз. Изменения лейкоформулы.	30.10	28.10
10.	Лейкозы, общая характеристика, этиология. Особенности кроветворения и клеточного состава периферической крови при разных видах лейкозов. Нарушения в организме при лейкозах.	5.11	7.11
11.	Нарушения гемостаза. Нарушения сосудисто-тромбоцитарного и коагуляционного гемостаза: классификация, причины и механизмы развития, клинические проявления и последствия для организма. Нарушение фибринолиза. Диссеминированное внутрисосудистое свёртывание крови (ДВС-синдром). Принципы патогенетической терапии.	13.11	11.11
12.	Опухолевый рост. Злокачественные и доброкачественные опухоли. Этиология. Канцерогенез. Индукция, промоция и прогрессия опухоли. Особенности опухолевых клеток (виды атипизма). Биологические особенности опухоли и их участие в формировании основных клинических синдромов. Механизмы метастазирования опухолей. Механизмы онкорезистентности организма. «Ускользание» опухолевых клеток от механизмов онкорезистентности.	19.11	21.11
13.	Сердечная недостаточность: определение понятия, причины, патогенетические формы, клинические проявления, гемодинамические нарушения. Кардиальные и экстракардиальные механизмы компенсации.	27.11	25.11
14.	Коронарная недостаточность: определение, причины, клинические проявления. Аритмии сердца: классификация. Принципы терапии патологий сердца. Особенности патологии сердца в педиатрической практике.	3.12	5.12
15.	Патология сосудистого тонуса. Артериальная гипертензия: гипертоническая болезнь, симптоматическая гипертензия. Принципы профилактики и лечения артериальных гипертензий.	11.12	9.12
16.	Артериальная гипотензия. Острые, хронические патологические гипотензии. Виды, механизмы развития острых гипотензий (шок, коллапс, обморок).	17.12	19.12

Лекции читаются:

по адресу К.Маркса 1656-2

I поток - по средам I недели с 14⁵⁰ до 16¹⁰ и вторникам II недели с 13²⁰ до 14⁴⁰.

II поток - по понедельникам I недели с 10⁰⁰ до 11²⁰ и четвергам II недели с 8³⁰ до 9⁵⁰

Зав.кафедрой общей и клинической
патологии, профессор

Заслуженный работник высшей школы РФ

31.08.2019 г

/Т.А.Федорина/

Тематический план практических занятий
по патофизиологии для студентов III курса
лечебного факультета
на осенний семестр 2019-2020 уч.года

1.	Предмет патофизиология. Место патофизиологии в системе подготовки врача общей практики по реализации приоритетного национального проекта в сфере здравоохранения. Общая нозология. 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». Принципы терапии болезней (этиотропный, патогенетический, симптоматический).
2.	Нарушения микроциркуляции. Местные расстройства кровообращения: артериальная гиперемия, венозная гиперемия, ишемия, стаз, тромбоз и эмболия. Их виды, причины и механизмы развития, внешние проявления. Изменения в тканях и общие изменения в организме при местных нарушениях кровообращения. Роль в развитии заболеваний внутренних органов.
3.	Нарушения водного обмена, виды. Обезвоживание, гипергидратация: 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, классификации. 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 видах гипоксии. Нарушения физиологических функций и обмена веществ при гипоксии. Экстренные и долговременные адаптивные реакции организма при гипоксии, их механизмы. Итоговая контрольная работа №1.
5.	Реактивность организма и её роль в патологии. Виды реактивности. Понятие о резистентности. Факторы, определяющие реактивность. Направленное изменение индивидуальной реактивности как средство профилактики и терапии болезней. Патофизиология иммунологической реактивности. Иммунодефицитные состояния, наследственные и приобретенные формы. СПИД. Проявления и последствия ИДС. Патологическая толерантность, реакция «трансплантат против хозяина».
6.	Аллергия. Экзо- и эндогенные аллергены. Аллергические реакции немедленного и замедленного типов, классификация. Медиаторы аллергии. Стадии аллергических реакций. Сенсибилизация, десенсибилизация, виды, механизмы. Аутоаллергия: причины и общие механизмы развития. Иммунологическая толерантность, механизмы срыва.
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. Пролиферация, ее механизмы. Местные признаки воспаления. Ответ «острой фазы» воспаления. Нейроэндокринная регуляция. Биологическое значение воспаления.
8.	Гипертермические процессы. Лихорадка. Этиология: роль первичных и вторичных пирогенов. Механизм развития лихорадки. Стадии лихорадки. Типы лихорадочных реакций. Изменения обмена веществ и физиологических функций при лихорадке. Биологическое значение лихорадки. Понятие о пиротерапии. Лихорадоподобные состояния и перегревание: этиология, виды, патогенетические отличия от лихорадки. Последствия для организма. Принципы терапии. Отличие лихорадки от экзогенного перегревания и др. видов гипертермий. Итоговая контрольная работа №2.
9.	Патофизиология системы крови. Эритроцитозы, анемии, классификация, общая характеристика. Нарушения и компенсаторно-приспособительные процессы в организме при анемиях и полицитемиях. Патология тромбоцитов: тромбоцитозы, тромбоцитопении, тромбоцитопатии. Этиология, патогенез, проявления. Патология гемостаза. Гипер- и гипокоагуляционные состояния. ДВС-синдром: этиология, патогенез.
10.	Нарушения системы лейкоцитов. Лейкоцитозы, лейкомоидные реакции. Лейкопении, агранулоцитоз. Лейкозы, общая характеристика, этиология. Особенности кроветворения и клеточного состава периферической крови при разных видах лейкозов. Нарушения в организме при лейкозах.
11.	Опухолевый рост. Злокачественные и доброкачественные опухоли. Этиология. Канцерогенез. Индукция, промоция и прогрессия опухоли. Особенности опухолевых клеток (виды атипизма). Биологические особенности опухоли и их участие в формировании основных клинических синдромов. Механизмы метастазирования опухолей. Механизмы онкорезистентности организма. «Ускользание» опухолевых клеток от механизмов онкорезистентности. Итоговая контрольная работа № 3.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛЕКЦИЙ
по клинической патофизиологии для студентов **3 курса**
медико-профилактического факультета
на осенний семестр 2019-2020 уч.года

№	Тема	Дата
1.	Сердечная недостаточность: определение понятия, причины, патогенетические формы, клинические проявления, гемодинамические нарушения. Кардиальные и экстракардиальные механизмы компенсации. Коронарная недостаточность: определение, причины, клинические проявления. Аритмии сердца: классификация. Принципы терапии патологий сердца.	2.09
2.	Патология сосудистого тонуса. Гипертензия: гипертоническая болезнь, симптоматическая гипертензия. Гипотензии: виды, механизмы развития острых гипотензий (шок, коллапс, обморок). Принципы профилактики и лечения артериальных гипер- и гипотензий.	16.09
3.	Патофизиология системы внешнего дыхания. Принципы профилактики и терапии заболеваний органов дыхания. Гипоксия. Типы гипоксий. Этиология и патогенез основных типов гипоксии. Показатели газового состава крови.	30.09
4.	Патофизиология почек. Этиология, патогенез. Почечная недостаточность: виды, патогенез. Уремия. Принципы лекарственной терапии заболеваний почек.	14.10
5.	Патофизиология системы пищеварения. Этиология, патогенез, принципы терапии: диетотерапия, лекарственная коррекция.	28.10
6.	Патология печени. Этиология и патогенез нарушений функции печени. Желтухи: виды, этиология, патогенез.	11.11
7.	Патофизиология эндокринной системы. Общие причины и механизмы эндокринных нарушений. Роль психогенных факторов в развитии эндокринопатий. Патологии гипофиза, надпочечников, щитовидной железы, гонад: причины, механизмы развития, проявления.	25.11
8.	Патофизиология углеводного обмена. Гипо- и гипергликемические состояния. Этиология и патогенез сахарного диабета.	9.12
9.	Стресс как неспецифическая реакция организма на действие чрезвычайных раздражителей. Стадии и механизмы развития стресса. Защитно-приспособительное и патогенное значение стресса. Роль факторов внешней среды в развитии стресса. Принципы профилактики его патогенного действия.	23.12

Лекции читаются по адресу ул. Арцыбушевская, 171

по понедельникам I недели с 9⁰⁰ до 10²⁰

Лекции читает старший преподаватель, к.м.н. Сергеева Е.В.

Зав. кафедрой общей и клинической
патологии, профессор
Заслуженный работник высшей школы РФ
31.08.2019г

/Т.А.Федорина/

ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ
по патофизиологии для студентов III курса
медико-профилактического факультета
на осенний семестр 2019-2020 уч. года

№	Тема занятия
1.	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.
2.	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. Лейкемоидные реакции, отличия от лейкозов.
3.	Опухоли. Этиология опухолей. Канцерогенез. Индукция, промоция и прогрессия опухоли. Особенности опухолевых клеток (атипизмы). Биологические особенности опухоли и ее участие в формировании основных клинических синдромов. Злокачественные и доброкачественные опухоли. Механизмы онкорезистентности организма.
4.	Сердечная недостаточность: определение понятия, причины, патогенетические формы, клинические проявления, гемодинамические нарушения. Кардиальные и экстракардиальные механизмы компенсации. Коронарная недостаточность: определение, причины, клинические проявления. Аритмии сердца: классификация. Принципы терапии патологий сердца.
5.	Патология сосудистого тонуса. Гипертензия: гипертоническая болезнь, симптоматическая гипертензия. Гипотензии: виды, механизмы развития острых гипотензий (шок, коллапс, обморок). Принципы профилактики и лечения артериальных гипер- и гипотензий. Рубежная контрольная работа №1.
6.	Патофизиология почек. Нарушение фильтрации, реабсорбции, секреции. Почечные и внепочечные причины нарушения диуреза. Понятие о почечной недостаточности: виды, причины, основные показатели. Патогенез уремической комы. Особенности патологии почек.
7.	Патология пищеварения: этиология. Нарушения пищеварения в желудке. Гастриты, язвенная болезнь: этиология, патогенез. Нарушения пищеварения при недостаточности экскреторной функции поджелудочной железы и желчевыводящей системы. Нарушения пищеварения в кишечнике. Поносы, запоры: этиология, патогенез, последствия. Кишечная непроходимость.
8.	Патология печени. Этиология и патогенез нарушений функции печени. Понятие о печеночной недостаточности, печеночная кома. Желтухи: виды, этиология, патогенез. Рубежная контрольная работа № 2
9.	Патофизиология эндокринной системы. Общие причины и механизмы эндокринных нарушений. Роль психогенных факторов в развитии эндокринопатий. Патологии гипофиза, надпочечников, щитовидной железы, гонад: причины, механизмы развития, проявления.
10.	Патофизиология углеводного обмена. Гипо- и гипергликемические состояния: причины и механизмы развития, значение для организма. Этиология и патогенез сахарного диабета. Диабетическая кома: разновидности, проявления. Понятие о гликогенозах. Патофизиология жирового обмена: этиология, патогенез нарушений основных этапов липидного обмена. Патогенез кетоацидоза. Патология жирового обмена: этиология, патогенез, проявления. Ожирение: основные формы, этиология, патогенез. Атеросклероз: этиология, патогенез.
11.	Стресс как неспецифическая реакция организма на действие чрезвычайных раздражителей. Стадии и механизмы развития стресса. Защитно-приспособительное и патогенное значение стресса. Роль факторов внешней среды в развитии стресса. Принципы профилактики его патогенного действия. Рубежная контрольная работа №3.

Зав.кафедрой общей и клинической
патологии, профессор
Заслуженный работник высшей школы РФ
31.08.2019 г

/Т.А.Федорина/

Тематический план лекций
по патофизиологии для студентов III курса
стоматологического факультета
на осенний семестр 2019-2020 уч.года

№	Тема	Дата
1.	Патофизиология почек. Нарушение фильтрации, реабсорбции, секреции. Почечные и внепочечные причины нарушения диуреза. Этиология и патогенез гломерулонефрита. Понятие о почечной недостаточности: виды, причины, основные показатели. Патогенез уремической комы. Особенности патологии почек в стоматологической практике.	4.09
2.	Патология пищеварения: этиология. Нарушения пищеварения в ротовой полости. Нарушения слюноотделения :гипер- и гипосаливация. Барьерная роль ротовой полости. Нарушение вкуса и аппетита. Патофизиология желудка. Гастриты, язвенная болезнь: этиология, патогенез. Нарушения пищеварения при недостаточности экскреторной функции поджелудочной железы и желчевыводящей системы. Нарушения пищеварения в кишечнике. Поносы, запоры; этиология, патогенез, последствия.	18.09
3.	Патология печени. Этиология и патогенез нарушений функции печени. Понятие о печеночной недостаточности, печеночная кома. Желтухи: виды, этиология, патогенез. Особенности патологии печени. Нарушения обмена веществ при печеночной недостаточности. Патофизиология белкового обмена: виды, основные этапы нарушения.	2.10
4.	Патофизиология эндокринной системы. Общие причины и механизмы эндокринных нарушений. Роль психогенных факторов в развитии эндокринопатий. Патологии гипофиза, надпочечников, щитовидной железы, поджелудочной железы: причины, механизмы развития, проявления. Сахарный диабет. Нарушения функции поджелудочной железы	16.10
5.	Патофизиология боли: виды, механизмы. Боль в стоматологии. Антиноцицептивная система. Наркомания. Токсикомания. Алкоголизм.	30.10

Лекции читаются по адресу ул. Арцыбушевская 171, б/з по средам I недели
с 14⁵⁰ до 16³⁰

Лекции читает к.м.н. доцент Исакова Н.В.

Зав.кафедрой общей и клинической
патологии, профессор
Заслуженный работник высшей школы РФ
31.08.2019 г

/Т.А.Федорина/

Тематический план практических занятий
по патофизиологии для студентов III курса
стоматологического факультета
на осенний семестр 2019-2020 уч.года.

№	Тема занятия
1.	Патофизиология почек. Нарушение фильтрации, реабсорбции, секреции. Почечные и внепочечные причины нарушения диуреза. Этиология и патогенез гломерулонефрита. Понятие о почечной недостаточности: виды, причины, основные показатели. Патогенез уремической комы. Особенности патологии почек в стоматологической практике. Решение урограмм.
2.	Патология пищеварения: этиология. Нарушения пищеварения в желудке. Гастриты, язвенная болезнь: этиология, патогенез. Нарушения пищеварения при недостаточности экскреторной функции поджелудочной железы и желчевыводящей системы. Нарушения пищеварения в кишечнике. Поносы, запоры; этиология, патогенез, последствия. Кишечная непроходимость. Патология печени. Этиология и патогенез нарушений функции печени. Понятие о печеночной недостаточности, печеночная кома. Желтухи: виды, этиология, патогенез. Особенности патологии печени.
3.	Патология печени. Этиология и патогенез нарушений функции печени. Понятие о печеночной недостаточности, печеночная кома. Желтухи: виды, этиология, патогенез. Особенности патологии печени. Нарушения обмена веществ при печеночной недостаточности. Патофизиология белкового обмена: виды, основные этапы нарушения. Патофизиология белкового и жирового обмена. Этиология, патогенез нарушений основных этапов обмена. Контрольная работа №1
4.	Патофизиология эндокринной системы. Общие причины и механизмы эндокринных нарушений. Роль психогенных факторов в развитии эндокринопатий. Патологии гипофиза, надпочечников, щитовидной железы, поджелудочной железы: причины, механизмы развития, проявления. Сахарный диабет. Нарушения функции поджелудочной железы
5	Патофизиология боли: виды, механизмы. Боль в стоматологии. Антиноцицептивная система. Наркомания. Токсикомания. Алкоголизм. Контрольная работа №2