

ЭКЗАМЕНАЦИОННАЯ ПРОГРАММА ПО ПАТОФИЗИОЛОГИИ ДЛЯ ЛЕЧЕБНОГО ФАКУЛЬТЕТА

(ДОСРОЧНЫЙ ЭКЗАМЕН)

РАЗДЕЛ ОБЩАЯ ПАТОФИЗИОЛОГИЯ

1. Этиология и патогенез. Понятия "главное звено" и "порочный круг" в патогенезе. Значение первичного и вторичного повреждений в механизме развития болезни; их значение в механизме развития патологии.
2. Защитные, приспособительные, компенсаторные и восстановительные реакции организма, их значение в механизме развития болезни. Привести примеры.
3. Понятие о реактивности и резистентности организма. Классификация видов реактивности и резистентности. Значение возраста в реактивности и резистентности организма. Привести примеры.
4. Факторы резистентности к ишемическому повреждению. Причины и механизмы ишемии. Постишемическая артериальная гиперемия. Реперфузионное повреждение тканей. Последствия для организма. Привести примеры.
5. Механизмы тромбогенности и тромборезистентности сосудистой стенки. Эндотелиальная дисфункция. Тромбоз. Тромбоэмболия.
6. Воспаление. Медиаторы острого воспаления, их значение. Механизмы экссудации и изменения проницаемости сосудистой стенки.
7. Фагоцитоз, его значение в развитии воспаления.
8. Общие реакции в организме при воспалении. Синдром системной воспалительной реакции (ССВР). Исходы воспаления.
9. Аутоиммунитет. Механизмы нарушения ауто толерантности. Аутоиммунные заболевания.
10. Патогенез реакций гиперчувствительности анафилактического типа.
11. Патогенез реакций гиперчувствительности цитотоксического типа.
12. Патогенез иммунокомплексных реакций гиперчувствительности.
13. Патогенез реакций гиперчувствительности клеточно-опосредованного типа.
14. Патогенез лихорадки. Стадии лихорадки, терморегуляция в различные стадии.
15. Этиология и патогенез опухолевого роста. Пути и механизмы метастазирования.
16. Системное действие опухоли на организм (паранеопластический синдром).
17. Гипергликемия. Причины, механизмы развития и патогенетическое значение.
18. Гипогликемия. Причины, механизмы развития и патогенетическое значение.
19. Первичное ожирение. Этиология и патогенез.
20. Вторичное ожирение. Этиология и патогенез.
21. Инсулинорезистентность. Нарушение всех видов обмена.
22. Нарушения фосфорно-кальциевого обмена. Патология парашитовидных желез.
23. Газовые ацидоз и алкалоз. Причины, механизмы развития, компенсаторные реакции.
24. Негазовые ацидоз и алкалоз. Причины, механизмы развития, компенсаторные реакции.
25. Типовые нарушения липидного обмена. Дислипидемии. Классификация. Патогенетическое значение.

РАЗДЕЛ ЧАСТНАЯ ПАТОФИЗИОЛОГИЯ

1. Геморрагические гемостазиопатии. Причины, механизмы развития, последствия.
2. Тромбофилия. Причины, механизмы развития, последствия.
3. Сердечная недостаточность (метаболическая, перегрузочная и смешанная формы).
4. Гипертрофия миокарда, механизмы развития.
5. Артериальные гипертензии: классификация, механизмы повышения артериального давления. Первичные артериальные гипертензии: механизмы развития.
6. Вторичные артериальные гипертензии. Почечные гипертензии. Виды, механизмы развития. Последствия для организма.
7. Эндокринные гипертензии, виды, механизмы развития. Последствия для организма.
8. Сосудистая недостаточность. Виды, этиология и патогенез. Шок. Причины, виды, основные механизмы развития. Отличия от коллапса.
9. Гиповолемический шок. Причины, механизмы развития. Последствия для организма.
10. Кардиогенный шок. Причины, механизмы развития. Последствия для организма.
11. Септический и инфекционно-токсический шок. Причины, механизмы развития.
12. Патогенез дыхательной недостаточности вентиляционного типа. Обструктивный и рестриктивный синдром.
13. Патогенез дыхательной недостаточности диффузионного и перфузионного типа.
14. Острый Респираторный дистресс синдром. Этиология. Патогенез. Последствия для организма.
15. Причины и механизмы образования язв и эрозий в желудке. Язвенная болезнь желудка.
16. Механизмы нарушения резервуарной и эвакуаторной функции желудка. Патогенез демпинг-синдрома.
17. Печеночная недостаточность. Патогенез развития печеночной энцефалопатии и комы.
18. Виды, причины, механизмы развития желтухи. Механизм формирования лабораторных и клинических симптомов при печеночной и обструктивной желтухе.
19. Причины и механизмы нарушений фильтрационной функции почек. Патогенез развития острых и хронических повреждений клубочков. Снижение СКФ.
20. Хроническая болезнь почек. Механизмы протеинурии и уремии.
21. Причины и механизмы нарушений функций канальцев почек. Острое повреждение почек. Механизмы олигурии и гематурии.

22. Стресс. Характеристика стадий. Стресс-регулирующие системы и их роль в патологии. Триада Селье. Основные механизмы повреждения при стрессе.
23. Нарушение метаболизма нейронов и нарушение межнейронных взаимодействий.
24. Нарушение межсистемных отношений. Патологическая доминанта.
25. Нейродистрофический процесс.

Зав. уч. частью кафедры

доцент Колпакова М.Э.

зав. кафедрой

профессор Власов Т.Д.