

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Кафедра патологической физиологии имени профессора В.В.Иванова

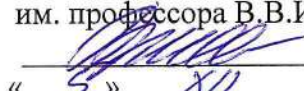
ВОПРОСЫ

на 2023-2024уч.год

по дисциплине «Патофизиология, клиническая патофизиология», 4 курса
для специальности 31.05.01 Лечебное дело, 31.05.02 Педиатрия

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой патологической физиологии
им. профессора В.В.Иванова, д.м.н., проф.

 Т.Г. Рукша
« 5 » XII 2023 г.

ВОПРОСЫ:

Тема: Синдром системного воспалительного ответа.

1. Синдром полиорганной недостаточности при сепсисе, патогенез.
2. Критерии диагностики сепсиса, синдрома системно-воспалительного ответа и их патофизиологический смысл.
3. Роль про- и противовоспалительных цитокинов в развитии синдрома системно-воспалительного ответа.
4. Осложнения синдрома системно-воспалительного ответа, механизмы их развития.
5. Патогенез осложнений сепсиса.
6. Патофизиологические основы формирования клинических симптомов синдрома системно-воспалительного ответа.
7. Определение, патогенез сепсиса.
8. Стадии синдрома системно-воспалительного ответа и их патофизиологический смысл.
9. Клинические проявления воспаления зависимости от стадии синдрома системно-воспалительного ответа.
10. Медиаторы воспаления.
11. Принципы лечения синдрома системно-воспалительного ответа и сепсиса.
12. Причины метаболических нарушений у больных с синдромом системно-воспалительного ответа.
13. Патогенез синдрома системно-воспалительного ответа.
14. Методы функциональной и лабораторной диагностики синдрома системно-воспалительного ответа и сепсиса.
15. Патогенез сепсиса.
16. Принципы диагностики полиорганной недостаточности.

Тема: Нарушение системного кровообращения.

1. Недостаточность кровообращения: определение, классификация, формы .

2. Компенсаторные и приспособительные механизмы при нарушениях системы общего кровообращения.
3. Вторичные «симптоматические» артериальная гипертензия (Этиология и патогенез).
4. Патологические процессы в кардиомиоцитах сопряженные с формированием компенсаторной гипертрофии миокарда.
5. Миокардиальная дисфункция при инфаркте миокарда (патогенез).
6. Электрофизиологические нарушения в кардиомиоцитах при хронической сердечной недостаточности.
7. Сердечная недостаточность, определение, виды по механизмам развития.
8. Обратимость поражения кардиомиоцитов при ишемии различной продолжительности.
9. Патогенетические принципы терапии острого инфаркта миокарда и сердечной недостаточности.
10. Острая сердечная недостаточность: (этиология, патогенез).
11. Патогенетические особенности нарушения системного кровообращения при сердечных аритмиях и ИБС.
12. Этиология и патогенез ишемической болезни сердца.
13. Патологические принципы диагностики и лечения инфаркта миокарда.
14. Этиология и патогенез артериальной гипертензии, гипертонический криз (основные звенья патогенеза неврологических проявлений).
15. Причины и механизмы повреждения кардиомиоцитов при сердечной недостаточности.

Тема: Ишемическое повреждение головного мозга.

1. Этиологические факторы и патогенез ишемии головного мозга.
2. Патологические процессы на уровне организма, сопряженные с ишемией головного мозга.
3. Механизмы протекции нервной системы при ишемии головного мозга.
4. Патологический смысл понятия «терапевтическое окно» при инсульте.
5. Особенности течения ишемии головного мозга в зависимости от этиологии.
6. Нарушения нейронов при ишемии головного мозга.
7. Патогенетические подходы к лечению ишемического повреждения головного мозга.
8. Диагностика ишемического повреждения головного мозга.
9. Этиологические факторы и патогенез ишемии головного мозга.
10. Особенности влияния острой и хронической ишемии головного мозга на функциональные параметры органа у лиц различного возраста.

Тема: Метаболический синдром.

1. Механизмы формирования артериальной гипертензии у пациентов с метаболическим синдромом.
2. Метаболический синдром, определение и концепция его формирования.
3. Роль эндокринной и нервной системы в развитии метаболического синдрома.
4. Причины и механизмы инсулинорезистентности.

5. Сигнальные молекулы паракринного и эндокринного действия, участвующие в патогенезе метаболического синдрома. Основные эффекты лептина.
6. Диагностика ожирения. Классификация ожирения по патогенезу.
7. Патогенетические аспекты формирования дислипидемии у лиц при метаболическом синдроме.
8. Причины и механизмы нарушения углеводного и жирового обмена у лиц с метаболическим синдромом
9. Патофизиологические процессы, формирующие метаболический. синдром.
10. Патогенетическая терапия метаболического синдрома.
11. Эффекты инсулинорезистентности при метаболическом синдроме на органы и ткани.
12. Роль гиперинсулинемии в развитии метаболического синдрома.
13. Определение понятия «Ожирение», классификация ожирения.
14. Роль инсулинорезистентности в развитии метаболического синдрома. Ключевые изменения на каждой стадии метаболического синдрома.
15. Адипокины и их роль в формировании атеросклероза.
16. Лептиновый механизм ожирения.
17. Диагностика и критерии метаболического синдрома.
18. Патогенетическое влияние гиперинсулинемии на организм при метаболическом синдроме.
19. Причины и механизмы ожирения.