**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»**

**Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ВОПРОСЫ К ЗАЧЕТУ**

**по дисциплине «Клиническая патофизиология», 4 курса**

для специальностей 31.05.01 Лечебное дело, 31.05.02 Педиатрия

|  |
| --- |
| **УТВЕРЖДАЮ**Проректор по учебной работе д.м.н., проф.\_\_\_\_\_С.Ю. Никулина«\_\_\_\_» апреля 2017 г. |

1. Определение синдрома системного воспалительного ответа.

2. Критерии диагностики синдрома системного воспалительного ответа.

3. Провоспалительные медиаторы, основные представители, их характеристика .

4. Цитокины, определение, свойства.

5. Этапы воспалительной реакции в организме, основные их характеристики.

6. Этиология метаболического синдрома (МС), основные факторы риска развития МС.

7. Основные направления патогенетической терапии МС.

8. Клиническая картина и критерии диагностики МС.

9. Маркеры МС.

10. Механизм развития инсулинорезистентности и гиперинсулинемии при МС.

11. Составляющие МС. Ожирение как фактор риска развития атеросклероза, АГ, болезней системы кровообращения и МС.

12. Роль генетических факторов, в том числе врожденных пороков сердца и сосудов, в патогенезе болезней системы кровообращения.

13. Сердечная недостаточность, определение, классификация, патогенез, клинические проявления.

14. Основные механизмы компенсации нарушений гемодинамики при СН. Гипертрофия миокарда, стадии, клинические проявления, методы диагностики.

15. Ишемическая болезнь сердца, классификация, основные звенья патогенеза.

16. Инфаркт миокарда, факторы риска, стадии, основные звенья патогенеза, клиническая картина, лабораторная диагностика.

17. Различия между трансмуральным и субэндокардиальным инфарктом миокарда.

18. Осложнения ИМ.

19. Этиология и патогенез эссенциальной артериальной гипертензии, роль генетических факторов в развитии АГ. Гипертонический криз (основные звенья патогенеза).

20. Внезапная сердечная смерть (патогенез, клиническая картина, методы диагностики).

21. Ишемия головного мозга, определение, виды.

22. Метаболические реакции (последовательность, характеристика) на острую фокальную ишемию головного мозга.

23. Реакции клеточных пулов (нейроны, астроциты, микроглиальные клетки, нейтрофилы, клетки эндотелия) мозга на острую фокальную ишемию.

24. Роль глутаматкальциевого каскада в формировании очагового некроза при ишемии мозга.

25. Гемодинамические параметры при острой фокальной ишемии.

26. Механизмы «доформирования» очага инфаркта.

27. Виды инсульта (ишемический, геморрагический). Концепция и стадии ишемического инсульта.

28. Процессы репарации после ишемического повреждения.

Утвержден на заседании кафедры патологической физиологии с курсом клинической патофизиологии имени профессора В.В. Иванова протокол № 8 от «24» марта 2017 г.

Заведующий кафедрой патологической

физиологии с курсом клинической

патофизиологии имени профессора В.В. Иванова /\_\_\_\_\_\_\_\_/ Т.Г. Рукша/