УТВЕРЖДЕНО
на заседании
1-й кафедры детских болезней
«31» августа 2026 г.
протокол № 1

Вопросы к зачету
по учебной дисциплине «Клиническая патология»
для специальности 7-07-0911-06 «Педиатрия»
для студентов 4 курса педиатрического факультета
в 2026/2027 учебном году

1. Характеристика показателей кислотно-основного состояния, используемых в медицине, принципы и методы их определения. Показатели, характеризующие кислотно-основное состояние (КОС).
2. Основные виды нарушения КОС, патофизиологическая оценка. Этиология и патогенез газовых и негазовых ацидозов и алкалозов.
3. Основные патофизиологические механизмы развития метаболического и респираторного алкалоза.
4. Основные патофизиологические механизмы развития метаболического и респираторного ацидоза.
5. Обменные, структурные и функциональные нарушения в организме при ацидозах и алкалозах.
6. Компенсаторно-приспособительные реакции при ацидозах и алкалозах.
7. Оптимальные патофизиологически обоснованные методы коррекции нарушений кислотно-основного гомеостаза.
8. Основные патофизиологические механизмы развития тромбоцитопений, их виды.
9. Основные патофизиологические механизмы развития тромбоцитопатий: наследственных и приобретенных.
10. Оценка тромбоцитарного гемостаза.
11. Основные патофизиологические механизмы развития вазопатий.
12. Коагулопатии (гиперкоагуляция, гипокоагуляция), основные патофизиологические механизмы развития гипер- и гипокоагуляции.
13. Клиническая патофизиология гемофилии.
14. Типы геморрагического синдрома.
15. Диссеминированное внутрисосудистое свертывание (ДВС) крови, причины и механизм развития.
16. Стадии ДВС-синдрома, диагностика.
17. Оценка коагуляционного гемостаза. Клинико-лабораторная диагностика нарушений гемостаза.
18. Патофизиологически обоснованные методы коррекции гемостазиологических нарушений.
19. Генные болезни: фенилкетонурия, муковисцидоз.

20. Генные болезни: гемоглобинопатии (серповидноклеточная анемия, талассемии).
21. Хромосомные болезни: синдром Дауна (трисомия 21), Эдвардса (трисомия 18).
22. Хромосомные болезни: Патау (трисомия 13), Шерешевского-Тернера (моносомия Х), Кляйнфельтера (XXY).
23. Митохондриальные болезни: синдромы MELAS, MERRF, Leigh.
24. Врожденные пороки развития: этиология, патогенез, основные клинические проявления.
25. Роль генетической предрасположенности и факторов среды в развитии сахарного диабета 1-го типа и болезни Гиршпрунга.
26. Роль генетической предрасположенности и факторов среды в развитии бронхиальной астмы и атопического дерматита.
27. Патофизиологические принципы коррекции наследственных болезней и пороков развития.

Заведующий 1-й кафедрой детских болезней
к.м.н., доцент  Е.К.Филипович