МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Астраханский государственный медицинский университет»

Педиатрический факультет Кафедра педиатрии и неонатологии

УТВЕРЖДАЮ:

и/о декана педиатрического факультета

д.м.н.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Е.Н. Гужвина

 «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г

**ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ**

для проведения промежуточной аттестации студентов 5 курса специальности 31.05.02. «Педиатрия» по дисциплине по выбору Современные аспекты неонатологии в Х семестре (2019-2020 уч. год)

1. Критерии живорождения и мертворождения. Медицинские критерии рождения. Определение доношенности (зрелости) и недоношенности.
2. Этиопатогенез, классификация и клиническая картина при асфиксии новорождённого ребенка. Принципы оказания реанимационная помощи в родильном зале.
3. Дифференциальный диагноз неонатальных желтух. Классификация неонатальных желтух по патогенетическому принципу. Особенности обмена билирубина в неонатальном периоде.
4. Конъюгационные желтухи (вследствии замедленной конъагации билирубина, гипербилирубинемия недоношенных детей, семейная транзиторная гипербилирубинемия, синдром Жильбера, Криглера-Найяра). Этиология. Особенности патогенеза. Клиника. Клиника билирубиновой энцефалопатии. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Интенсивная терапия, показания к консервативным и оперативным методам лечения. Осложнения и исходы.
5. Паренхиматозные желтухи периода новорожденности. Причины. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Исходы.
6. Механические желтухи (атрезия жёлчевыводящих путей, синдром сгущения жёлчи). Причины. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Исходы.
7. Анемии вследствие кровопотери (фето-плацентарная, фето-фетальная трансфузия, интранатальные и постнатальные кровопотери). Патогенез. Особенности гемодинамики в зависимости от скорости кровопотери. Клиническая картина: особенности в первые дни жизни. Гиповолемический и анемический шок. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Показания к гемотрансфузии.
8. Гипо- и апластические анемии. Дефицитные анемии: физиологическая анемия младенцев. Анемия недоношенных: этиология, патогенез. Консервативное лечение и показания к заместительной гемотрансфузии.
9. Физиология свёртывающей системы. Особенности гемостаза у новорождённых детей.
10. Геморрагическая болезнь новорождённых**.** Этиология. Патогенез. Представление о становлении витамин-К-зависимого звена коагуляции. Клиника. Классификация. Диагностика, лечение, профилактика.
11. Диссеминированное внутрисосудистое свёртывание. Особенности этиопатогенеза и клинической картины у новорожденных. Диагностика, дифференциальная диагноз и лечение в зависимости от стадии процесса. Исходы ДВС-синдрома.
12. Недоношенные дети: критерии недоношенности, классификация недоношенности по степеням. Морфофункциональные признаки незрелости в зависимости от гестационного возраста.
13. Недоношенные дети с экстремально низкой массой тела при рождении (менее 1000 г).Особенности неонатальной адаптации. Дифференцированные программы выхаживания в условиях родильного дома и второго этапа выхаживания. Особенности вскармливания. Особенности психофизического развития и заболеваемости. Профилактика и лечение ретинопатии недоношенных.
14. Выхаживание, уход и вскармливание недоношенных детей с очень и экстремально низкой массой тела при рождении в родильном доме и на втором этапе выхаживания. Принципы кувезного содержания. Расчёт питания и методика вскармливания. Специализированные и лечебные смеси для недоношенных детей.
15. Некротизирующий энтероколит новорождённых. Патогенез, клиника, диагностика, лечение. Показания к оперативному лечению.
16. Бронхолёгочная дисплазия, этиопатогенез, клиника, лечение.
17. Инфузионная терапия у новорождённых: основные инфузионные среды, принципы расчета, сосудистые доступы.
18. Перинатальные повреждения ЦНС (гипоксические и травматические). Клиника в остром и восстановительном периодах. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Прогноз. Лечение.
19. Интра- и перивентрикулярные кровоизлияния. Этиология, патогенез, клиника в зависимости от степени и вида кровоизлияний.
20. Родовая травма. Этиология, патогенез. Клинические формы родовой травмы у новорождённых. Родовые травмы мягких тканей и костей. Тактика ведения новорожденных с родовыми травмами.
21. Внутричерепная родовая травма. Клиническая картина. Инструментальная диагностика: роль нейросонографии, люмбальной пункции, компьютерной и магниторезонансной томографии.
22. Родовая травма спинного мозга у новорождённых, особенности клиники, диагностика, роль рентгенологического обследования. Лечебная тактика и прогноз.
23. Травмы органов брюшной полости у новорожденных: особенности этиопатогенеза. Лечебная тактика и прогноз.
24. Диабетическая эмбриофетопатия*.* Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Неотложная терапия гипогликемии.
25. Неонатальный сахарный диабет. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечебная тактика и прогноз.
26. Врожденный гипотиреоз: патогенез, клиническая картина, диагностика и дифференциальный диагноз. Лечение. Значение неонатальных скрининговых исследований.
27. Адреногенитальный синдром. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Неонатальный скрининг.
28. Сепсис новорождённых: определение, этиология, патогенез, классификация.
29. Сепсис новорождённых. Клиника. Критерии диагностики (понятие о синдроме системного воспалительного ответа). Течение.
30. Сепсис новорождённых: принципы терапии. Осложнения, исходы и отдаленный прогноз при неонатальном сепсисе.

Зав. кафедрой, д.м.н., доцент Е.И. Каширская