

Предмет «Педіатрія з неонатологією та дитячими інфекційними хворобами»

Перелік теоретичних питань до СПА на 2024-2025 навчальний рік

Модуль 1. Хвороби системи крові та ендокринної системи у дітей

1. Визначення поняття анемії. Класифікація анемії у дітей.
2. Залізодефіцитні анемії у дітей. Причини виникнення, клініка, діагностика, диференціальна діагностика.
3. Лікування та профілактика залізодефіцитної анемії у дітей.
4. Хронічна постгеморагічна анемія у дітей. Етіологія, патогенез, діагностика. Невідкладна допомога при кровотечах.
5. Лейкемії у дітей. Причини виникнення. Класифікація лейкемії. Її зв'язок зі схемою кровотворення.
6. Клінічні варіанти перебігу, діагностика та диференціальна діагностика гострої лімфобластної лейкемії у дітей.
7. Програми лікування лейкемії у дітей (гострої лімфобластної лейкемії, гострої мієлоїдної лейкемії, хронічної мієлоїдної лейкемії). Цитостатики. Класифікація лікувальних засобів, що застосовуються як цитостатики. Показання до їх застосування. Ускладнення цитостатичної терапії (негайні, відстрочені, віддалені).
8. Класифікація гемобластозів. Лімфогрануломатоз у дітей. Етіологія, патогенез, стадії захворювання (по Анн-Арбор).
9. Діагностика, диференціальна діагностика лімфогрануломатозу у дітей з іншими лімфаденопатіями, лімфаденітами; гемобластозами.
10. Клініка, лікування, прогноз лімфогрануломатозу у дітей. Невідкладна допомога при синдромі стиснення верхньої порожнистої вени.
11. Поняття про геморагічні діатези. Класифікація.
12. Гемофілія А та В. Етіологія, патогенез, клініка, діагностика. Прогноз у дітей.
13. Замісна терапія при наданні невідкладної допомоги хворим на гемофілію. Антигемофільні препарати (концентрати факторів згортання крові, СЗП) та їх застосування.
14. Геморагічний васкуліт у дітей. Етіологія, патогенез, клінічні форми, діагностика диференціальна діагностика, лікування, прогноз.
15. Тромбоцитопенічна пурпура у дітей. Етіологія, патогенез, клініка, діагностика, диференціальна діагностика, лікування, прогноз. Невідкладна допомога при кровотечах.
16. Цукровий діабет у дітей. Етіологія, патогенез, клініка, діагностика, принципи лікування, критерії компенсації цукрового діабету у дітей.
17. Особливості перебігу цукрового діабету в ранньому та підлітковому віці.
18. Режим інсулінотерапії цукрового діабету у дітей. Препарати інсуліну.
19. Особливості дієти при компенсованому та некомпенсованому цукровому діабеті у дітей.
20. Гіперглікемічна кетоацидотична кома у дітей. Причини, клініка, діагностика, невідкладна допомога.
21. Гіпоглікемічна кома у дітей. Причини виникнення, клініка, діагностика, невідкладна допомога.
22. Диференціальна діагностика гіперглікемічної та гіпоглікемічної ком у дітей.
23. Порушення росту у дітей. Гіпофізарний нанізм. Причини, клініка,

- диференціальний діагноз. Лікування та прогноз.
24. Ожиріння у дітей. Причини, клінічні форми.
 25. Принципи комплексного лікування різних клінічних форм ожиріння у дітей. Профілактика.
 26. Автоімунний тиреоїдит у дітей. Етіологія, патогенез, клініка, діагностика, диференціальна діагностика, лікування, прогноз.
 27. Дифузний токсичний зоб у дітей. Етіологія, патогенез, клініка, діагностика, диференціальний діагноз. Лікування. Прогноз.
 28. Ендемічний зоб у дітей. Причини, клініка, діагностика, лікування, профілактика.
 29. Гіпотиреоз у дітей. Етіологія, патогенез, клініка, рання діагностика. Лікування, прогноз.
 30. Клініка та діагностика вродженого гіпотиреозу у дітей. Лікування. Прогноз.
 31. Клініка та діагностика адрено-генітального синдрому у дітей. Лікування. Невідкладна допомога при сільвтрачаючій формі адрено-генітального синдрому.
 32. Порушення статевого розвитку у хлопчиків і дівчаток. Етіологія, патогенез, клініка, діагностика, диференціальна діагностика, лікування.
 33. Диференціальна діагностика варіантів інтерсексуалізму. Методи дослідження. Лікування.

Модуль 2. Неонатологія

1. Визначення поняття мало вагова дитина. Класифікація мало вагових дітей.
 2. Причини затримки внутрішньоутробного розвитку плода. Особливості адаптації дітей зі ЗВУР та принципи виходжування.
 3. Оцінка морфологічної та нейро-функціональної зрілості недоношених дітей.
 4. Особливості терморегуляції недоношених дітей, методи профілактики гіпотермії.
 5. Профілактика та лікування гіпоглікемії у недоношених дітей.
 6. Механізми розвитку гіпербілірубінемії недоношених, можливі наслідки. Тактика ведення.
 7. Невідкладна допомога при апное у недоношених дітей. Показання до застосування штучної вентиляції легень. Ускладнення тривалої ШВЛ: бронхолегенева дисплазія, ретинопатія недоношених дітей.
 8. Етапи виходжування недоношених дітей. Принципи транспортування. Критерії виписки зі стаціонару.
 9. Особливості диспансерного спостереження за недоношеними дітьми в поліклініці.
 10. Принципи вигодовування недоношених новонароджених. Вибір засобу годування в залежності від гестаційного віку та стану дитини. Рекомендовані об'єми ентерального харчування.
1. Етіологічні фактори, клінічні та лабораторні критерії діагнозу «асфіксії новонародженого».
 2. Сучасні уявлення про патогенез асфіксії. Компенсаторні механізми організму плода у відповідь на гіпоксію.
 3. Критерії ступеню важкості асфіксії в залежності від оцінки за шкалою Апгар, показників рН та ознак дисфункції органів та систем.
 4. Алгоритм надання невідкладної допомоги дитині у стані асфіксії при народженні в залежності від наявності або відсутності ознак меконіальної аспірації.

15. Визначення терміну «пологова травма» та чинники її розвитку.
16. Пологові травми м'яких тканин. Адипонекроз. Пошкодження грудинно-ключично-соскоподібного м'язу. Диференціальний діагноз пологової пухлини та кефалогематоми.
17. Пологова травма спинного мозку та плечового сплетення. Парези і паралічи Дюшена-Ерба, Дежерін-Клюмпке.
18. Диференціальна діагностика внутришньочерепних крововиливів гіпоксичного та травматичного генезу у новонароджених.
19. Поняття про сурфактантну систему легень. Чинники розвитку СДР у новонароджених. Механізм розвитку гіалінових мембран. Методи антенатальної профілактики.
20. Оцінка ступеня тяжкості дихальної недостатності при синдромі дихальних розладів за допомогою шкали Сільвермана та Довнеса.
21. Методи антенатального прогнозування та постнатальної діагностики СДР. Рентгенологічні ознаки СДР.
22. Принципи лікування СДР у новонароджених. Респіраторна підтримка. Сурфактантзамісна терапія.
 1. Класифікація пневмоній новонароджених в залежності від шляху та терміну інфікування. Етіологія.
 2. Фактори ризику розвитку пневмоній у новонароджених. Патогенез.
 3. Особливості перебігу пневмоній у новонароджених в залежності від шляху інфікування та етіології.
 4. Принципи діагностики та лікування пневмоній у новонароджених. Особливості етіотропної терапії.
27. Еритроцитарні антигенні системи крові людини. Етіологія, патогенез ГХН.
28. Класифікація ГХН. Клінічно-лабораторні критерії анемічної, жовтяничної та набрякової форм ГХН.
29. Критерії ступеню важкості ГХН. Стадії перебігу білірубінової енцефалопатії.
30. Методи антенатальної діагностики та профілактики гемолітичної хвороби плода.
31. Показання до проведення операції замінного переливання крові. Техніка операції та її можливі ускладнення.
32. Методи консервативної терапії ГХН. Механізм дії фототерапії.
33. Особливості системи гемостазу у новонароджених. Чинники розвитку геморагічної хвороби. Клінічні особливості ранньої, класичної та пізньої форм геморагічної хвороби.
34. Диференційна діагностика геморагічної хвороби та синдрому заковтнутої крові. Невідкладна допомога при шлунково-кишкової кровотечі. Лікування та профілактика геморагічної хвороби.
35. Визначення терміну TORCH-інфекції. Фактори ризику розвитку ВУІ.
36. Характер ураженні при ВУІ в залежності від терміну та шляху інфікування плода.
37. Методи ранньої діагностики та профілактики ВУІ.
38. Клінічні прояви ВУІ в залежності від етіології (врожений токсоплазмоз, краснуха, неонатальна герпетична та цитомегаловірусна інфекція).
39. Принципи лікування ВУІ. Етіотропна та імунотерапія.
40. Омфаліт. Етіологія. Патогенез. Класифікація. Діагностика. Профілактика та лікування.

41. Везикулопустульоз, пухирчатка новонародженого, ексfolіативний дерматит Ріттера. Етіологія, клініка, лікування. Профілактика.
42. Визначення терміну «неонатальний сепсис». Чинники розвитку .
43. Класифікація та етіологія неонатального сепсису.
44. Клінічно-лабораторні критерії неонатального сепсису.
45. Принципи лікування та профілактики неонатального сепсису.