

14.01.08 «Педиатрия»

1. Основные методы лабораторной диагностики инфекционных болезней. Оценка результатов индивидуальных исследований кала, крови, мокроты, спинномозговой жидкости. Оценка иммунологического статуса ребёнка.
2. Общие принципы и методы коррекции дыхательной недостаточности у новорождённых.
3. Основные показатели, характеризующие рождаемость населения. Общий показатель рождаемости. Факторы, влияющие на общий показатель рождаемости. Общий показатель смертности населения. Естественный прирост населения.
4. Асфиксия плода и новорождённого. Шкала Апгар. Особенности первичной реанимационной помощи новорождённым с экстремально низкой массой тела.
5. Нервно-психическое развитие ребёнка первого года жизни. Особенности развития и глубоко недоношенных детей. Современные методы оценки нервно-психического развития детей раннего возраста, рождённых на разных сроках гестации.
6. Синдром дыхательных расстройств (респираторный дистресс-синдром), шкала Сильвермана.
7. Детская смертность (ранняя неонатальная, неонатальная, постнеонатальная смертность). Перинатальная смертность. Мертворождаемость. Соотношение мертворождаемости и ранней неонатальной смертности. Структура детской смертности. Основные причины неонатальной, постнеонатальной и детской смертности. Факторы, влияющие на детскую смертность.
8. Пневмонии новорождённых – особенности патогенеза, дифференциальная диагностика и лечение.
9. Оценка показателей и определение уровня физического и нервно-психического развития здорового ребёнка в различные периоды детства. Определение группы здоровья. Особенности физического воспитания и закаливания детей в дошкольных учреждениях.
10. Гнойно-воспалительные (локальные) заболевания новорождённых.
11. Возрастные особенности водно-солевого обмена у детей. Потребность детей в воде и электролитах. Нормативы содержания основных электролитов в крови и моче и состояния кислотно-основного равновесия; клиническое значение определения этих показателей.
12. Сепсис новорождённых. Современные подходы к терапии.
13. Научные основы организации лечебно-профилактической помощи детям и подросткам. Достижения педиатрии неонатологии в области снижения детской заболеваемости и смертности. Диспансеризация детей. Роль отечественных учёных в развитии педиатрической науки.
14. Врождённые аномалии развития, эмбрио- и фетопатии. Внутриутробные инфекции: цитомегалия, листериоз, токсоплазмоз, сифилис, врождённый гепатит. Скрининг-тесты наследственных заболеваний.
15. Современные методы иммунотерапии новорождённых при различной патологии.
16. Анатомо-физиологические особенности сердечно-сосудистой системы в различные возрастные периоды. Особенности кровообращения плода и новорождённого. Методы исследования сердечно-сосудистой системы у детей.
17. Анатомо-физиологические особенности почек у детей. Методы исследования функционального состояния почек. Современные методы диагностики болезней мочевыводящей системы.
18. Особенности течения бактериальных пневмоний у новорождённых.
19. Анатомо-физиологические особенности нервной системы у новорождённых различного гестационного возраста. Методы исследования нервной системы у новорождённых.

20. Внутритропные инфекции (токсоплазмоз, листериоз, сифилис, краснуха, цитомегаловирусная инфекция).
21. Основные показатели, характеризующие рождаемость населения. Общий показатель рождаемости, общий коэффициент плодовитости. Факторы, влияющие на общий показатель рождаемости. Общий показатель смертности населения. Естественный прирост населения.
22. Недоношенные дети. Особенности адаптации недоношенных детей к внеутробной жизни. Факторы риска. Особенности течения инфекционно-воспалительных заболеваний у недоношенных новорождённых.
23. Холециститы. Аномалии развития желчных путей. Виды дискинезий желчных путей у детей. Клинические проявления. Диагностика. Принципы терапии. Диспансерное наблюдение. Прогноз.
24. Менингококковая инфекция. Менингококкемия. Менингококковый менингит. Клинические проявления. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Основные направления терапии. Профилактика. Прогноз.
25. Методы изучения заболеваемости детей. Индекс здоровья. Возрастные показатели заболеваемости детей, её структура. Факторы, способствующие заболеваниям детей. Группы риска среди детского населения.
26. Вскармливание детей 1-го года жизни. Сроки введения прикорма. Использование молочных смесей и продуктов прикорма промышленного производства. Национальная Программа вскармливания детей первого года жизни в Российской Федерации (2011): на что обращают внимание современные педиатры.
27. Врождённые пороки сердца. Дефект межжелудочковой перегородки. Варианты. Особенности гемодинамики при мышечном и мембранозном дефекте. Клинические проявления. Диагностика. Тактика ведения. Помощь при недостаточности кровообращения. Сроки и способы оперативной коррекции ДМЖП.
28. Дифтерия ротоглотки. Клинические проявления. Диагностика и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
29. Анатомо-физиологические особенности органов и систем в детском возрасте. Методика сбора анамнеза, объективного клинического обследования у детей различных возрастов, особенности выполнения лабораторных и инструментальных обследований и их трактовки.
30. Врождённая пневмония. Особенности клинической картины. Клинико-инструментальные и лабораторные методы диагностики. Дифференциальный диагноз. Направления терапии. Прогноз. Профилактика в группах высокого риска.