

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о документе  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 22.07.2025 08:04:12  
Уникальный идентификатор документа  
e3a68f3eap1a62674b54f4908099d3d6bfdcf836

## Оценочные материалы для промежуточной аттестации по дисциплине

### Функциональная диагностика, семестр 10

Код направления подготовки	31.05.02 Педиатрия
Направленность (профиль)	Педиатрия
Форма обучения	очная
Кафедра-разработчик	Детских болезней
Выпускающая кафедра	Детских болезней

### **Типовые задания для контрольной работы:**

Контрольная работа проводится с целью контроля усвоения студентами знаний лекционного курса, оценки знаний и навыков, приобретенных в ходе практических занятий, а также для проверки умения решать различного рода задачи, развивающие профессиональные способности в соответствии с требованиями квалификационной характеристики специалиста. Контрольная работа проводится по расписанию в часы учебных занятий в объеме, предусмотренном рабочей программой по дисциплине и учебной нагрузкой преподавателя. Время на подготовку к контрольной работе входит в число часов самостоятельной работы студентов и не должно превышать 4-х часов. Контрольная работа оценивается дифференцированной оценкой. В случае неудовлетворительной оценки, полученной студентом, назначается новый срок написания контрольной работы во внеучебное время.

(Сургутский государственный университет Система менеджмента качества СМК СурГУ СТО-2.12.5-15 Организация текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов Редакция №2 стр. 7 из 21). В качестве контрольной работы на дисциплине «Функциональная диагностика» студент оформляет реферат.

### **Обучающийся самостоятельно выбирает тему реферата из предложенных**

Перечень тем рефератов:

1. Особенности ЭКГ у новорождённых детей.
2. Особенности ЭКГ у детей раннего возраста.
3. Холтеровское мониторирование ЭКГ у детей: показания, методика выполнения и оценка.
4. Суточное мониторирование АД: показания, методика выполнения и оценка.
5. Методика определения электрической оси сердца и её возрастные особенности.
6. Мерцательная аритмия в детском возрасте.
7. Дисфункция синусового узла в детском возрасте.
8. Пароксизмальная тахикардия у детей.
9. Синдром предвозбуждения желудочков в детском возрасте.
10. Особенности ЭКГ при врождённых пороках сердца у детей.
11. Стресс-ЭКГ в педиатрии.
12. Медикаментозные ЭКГ пробы в педиатрии.
13. Кардиоинтервалография в педиатрии.
14. Морфометрические показатели сердца по данным эхокардиографии у детей.
15. Особенности ЭХОКГ при ВПС у детей.

16. Цветное дуплексное сканирование периферических сосудов у детей.
17. Электромиография в педиатрии.
18. Электроэнцефалография в педиатрии.

**Типовые вопросы к зачету с оценкой:**

1. Функциональная диагностика как наука.
2. Организация службы функциональной диагностики в педиатрии.
3. Методы функциональной диагностики, их электрофизиологическая и физическая основа.
4. Место методов функциональной диагностики в постановке клинического диагноза.
5. Генез ЭКГ, характеристика зубцов, сегментов и интервалов.
6. Техника выполнения ЭКГ, характеристика отведений.
7. Понятие об электрической оси сердца и методы её определения.
8. Электрическая систола: понятие и методика определения.
9. Особенности ЭКГ у детей различного возраста.
10. Методика описания ЭКГ.
11. ЭКГ при гипертрофиях отделов сердца.
12. Нарушения автоматизма у детей.
13. Нарушение проводимости сердца у детей.
14. Нарушение возбудимости сердца у детей.
15. Синдром предвозбуждения у детей.
16. Мерцательная аритмия.
17. Дисфункция синусового узла.
18. Особенности ЭКГ при отдельных заболеваниях: фиброэластозе, кардите, артериальной гипертензии, врождённых пороках сердца.
19. Кардиоинтервалография: техника выполнения, показания для проведения, методика оценки.
20. Понятие функциональных проб.
21. ЭКГ с ортопробой и физической нагрузкой: показания, техника выполнения и интерпретация результатов.
22. Медикаментозные пробы ЭКГ (обзидановый, атропиновый тесты, калиевая проба): показания, техника выполнения и интерпретация результатов.
23. Физические основы ЭХОКГ и техника выполнения. Виды ЭХОКГ.
24. Основные морфометрические показатели сердца по ЭХОКГ.
25. Особенности ЭХОКГ при отдельных заболеваниях: фиброэластозе, кардите, артериальной гипертензии, врождённых пороках сердца.
26. Допплерометрия в ЭХОКГ – диагностические возможности у детей в определении систолического давления в лёгочной артерии, наличия и направления патологических шунтов.
27. Физические основы дуплексного сканирования периферических сосудов у детей.
28. Показания к назначению дуплексного сканирования периферических сосудов у детей.
29. Диагностические возможности дуплексного сканирования периферических сосудов у детей.
30. Интерпретация результатов дуплексного сканирования периферических сосудов у детей.
31. Особенности дуплексного сканирования у детей при различных заболеваниях периферических сосудов.
32. Физические основы электромиографии у детей.
33. Показания к назначению электромиографии у детей.
34. Диагностические возможности электромиографии у детей.

35. Интерпретация результатов электромиографии у детей.
36. Особенности дуплексного сканирования у детей при различных заболеваниях периферической центральной нервной системы и мышц.
37. Физические основы электроэнцефалографии.
38. Показания к назначению электроэнцефалографии у детей.
39. Диагностические возможности электроэнцефалографии у детей.
40. Интерпретация результатов электроэнцефалографии у детей.
41. Особенности электроэнцефалографии у детей при различных заболеваниях центральной нервной системы.