

ПЛАН И ПРОГРАМА ЗА СУСПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈА ПО ПЕДИЈАТРИСКА КАРДИОЛОГИЈА

Област на супспецијализација	Педијатриска кардиологија
Звање со кое се стекнува по завршување на супспецијалистичкиот испит	Супспецијалист по педијатриска кардиологија
Траење на супспецијализацијата	2 години (24 месеци)

ПРАКТИЧНА ДЕЈНОСТ НА ПЕДИЈАТРИСКАТА КАРДИОЛОГИЈА

Времетраењето на супспецијализацијата изнесува 24 месеци , односно 4 семестри по 6 месеци.

1.Дијагноза , испитување и нехируршко лекување на вродени и стекнати болести на срцето и крвите садови, особено на вродените срцеви мани и стекнати срцеви мани

2.Дијагноза и лекување на нарушувањата на срцевиот ритам и спроводните абнормалности

3.Болести на перикард и миокард

4.Артериска хипертезија кај деца

5.Засегање на срцево-садовиот систем при други заболувања на други системи и органи во детскиот организам

6.Засегање на срцево-садовниот систем кај фетус

7.Профилакса на срцево-садовни заболувања кај децата

8.Медио и психосоцијални аспекти и проблеми кај децата и нивните семејства

Супспецијализацијата ќе се изведува на:

I .Универзитетската клиника за детски болести –Скопје

1. Оддел кардиологија и ревматологија
2. Оддел неонатологија
3. Оддел Интензивна нега и реанимација

II. Универзитетската клиника за кардиологија-Скопје

1. Лабораторија за срцева катетеризација и интервентни процедури
2. Холтер ЕКГ лабораторија
3. Лабораторија за ехокардиографија
4. Лабораторија за Доплер осцилометрија и периферна циркулација

ИЗВЕДУВАЊЕ НА СУСПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈАТА

Универзитетска клиника за детски болести **18 месеци**

1. Оддел детска кардиологија
2. Електрокардиографски кабинет
3. Ехокардиографски кабинет
- 1,2 и 3 вкупно **17 месеци**

1. Оддел за интензивна терапија **2 месеци**
2. Оддел за неонатологија **1 месец**

Универзитетска клиника за кардиологија **4 месеци**

1. Ехокардиографска лабораторија **1 месеци**
2. Лабораторија за срцева катетеризација и интервентни процедури **1 месец**
3. Холтер ЕКГ лабораторија **1 месец**
4. Лабораторија за периферен Доплер и ангиологија **1 месец**

За секој супспецијализант се изработува програма која вклучува практична работа во Клиниката за детски болести оддел кардиологија и супспецијалистичките лаборатории, оддел за неонатологија и одел за интензивна нега и реанимација. Работата се изведува преку учество и следење на визитите и историите на пациентите, активна работа со болните во одделите и консултативните амбуланти, самостојно водење на болни, дежурства, презентации на теми, следење на семинари.

ПОЛАГАЊЕ НА КОЛОКВИУМИ

Предвидени се 4 колоквиуми

1. Принципи, изведување и толкување на дијагностичките методи (ЕКГ, Ехокардиографија и Холтер ЕКГ)
2. Вродени срцеви мани
3. Заболувања на срцето (миокардити, миокардиопатии, перикардити, бактериски ендокардит, срцева декомпензација)

4. Срцеви аритмии и спроводни абнормалности во детска возраст

А. ПРОГРАМА ЗА ОПШТ ДЕЛ

1. Електрокардиографија- интерпретација на карактеристиките на 12 каналниот ЕКГ во детска возраст(разликување на нормален од пасолошки ЕКГ во детската возраст)
2. Ехокардиографија (М-моде, 2Д, Колор-Доплер техника)- основи индикации, техника на изведување, интерпретација на нормален и патолошки наоди
3. 24 -часовен Холтер ЕКГ запис- значење, особини кај деца, интерпретација на ритамно-спроводните нарушувања
4. Рентгенограм- интерпретација и толкување на наодите на срцето и белите дробови
5. Компјутеризирана томографија, Магнетна резонанца (МРИ) на срце, Компјутеризирана ангиографија на срце и крвни садови на граден кош за интерпретација на дијагноза на срцево-садовни заболувања
6. Иследувања на ериферни крвни садови со Доплер, стрес тест и други функционални иследувања
7. Срцеви катетеризации со интервентни процедури- техники, можности, хемодинамски параметри
8. Интерпретации на радионуклидни шантови
9. Лабораториско- биохемиски параметри при срцевите заболувања

Б. ПРОГРАМА ЗА СПЕЦИЈАЛЕН ДЕЛ

1. Вродени срцеви мани (ВСМ) честота, етиологија, класификација
2. ВСМ без шант (Аортна стеноза, Пулмонална стеноза, Коарктација на аортата, Пропалс на митралната валвула, Митрална стеноза и инсуфициенција)
3. ВСМ со лево- десен шант (Вентрикуларен септален дефект, Атријален септален дефект, Атриовентрикуларен септален дефект, Отворен дуктус Ботали)
4. ВСМ со десно- лев шант (Транспозиција на големите крвни садови, Тетралогичка Фалот, Пулмонална атрезија, Заеднички артеријален трункус, Десна комора со двоен излез, Единечна комора, Ебштајнова аномалија, Хипопластично лево срце и др)
5. Срцеви тумори (единечни и мултипли), срцеви тромби
6. Артериовенозни фистули
7. Миокардити

8. Миокардиопатии (дилатативна, хипертрофична, рестриктивна, миокардиопатија тип некомпактен миокард)
9. Аномалии на коронарните крвни садови
10. Невини шумови
11. Нормален ЕКГ запис
12. Патолошки ЕКГ запис во детската возраст (суправентрикуларни и вентрикуларни пароксизмални тахикардии, брадикардии, екстрасистоли, атриовентрикуларни блокови од прв, втор и трет степен, разни синдроми WPW Sy, Brugada SY, LQT sy и други)
13. Медикаментозна терапија во педијатриската кардиологија
14. Интензивно лекување на срцево-садовите заболувања (организација во педијатриската кардиологија)
15. Срце и други болести (колагенози, анеми, метаболопатии, синдроми)
16. заболувања на периферни крвни садови
17. Артериосклероза и коронарна артериска болест
16. Вродени срцеви мани и спорт, вакцинации, начин на живеење и друго
17. Рехабилитација на деца со оперирани вродени срцеви мани
18. Адулти со вродени срцеви мани (проблеми, водење, и др)