

**ПЛАН И ПРОГРАМА ЗА СУСПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈА ПО  
ПЕДИЈАТРИСКА РАДИОДИЈАГНОСТИКА**

<b>Област на супспецијализација</b>	<b>Педијатриска радиодијагностика</b>
<b>Звање кое се добива по завршување на супспецијализацијата</b>	<b>Супспецијалист по педијатриска радиодијагностика</b>
<b>Времетраење на супспецијализацијата</b>	<b>2 години (24 месеци)</b>

**НАСТАВНИ ПРЕДМЕТИ**

(предмети и времетраење на наставата)

- |   |          |
|---|----------|
| 1. Дигестивен тракт - детска проблематика | 6 месеци |
| 2. Детска пулмологија (педијатрија)       | 5 месеци |
| 3. Детска радиолошка пулмологија          | 4 месеци |
| 4. Детски радиолошки скелет               | 4 месеци |
| 5. Детска ортопедија                      | 1 месец  |
| 6. Ехо на абдомен и уротракт-детски       | 1 месец  |
| 7. Детска хирургија                       | 1 месец  |
| 8. Институт за радиотерапија и онкологија | 15 дена  |
| 9. КТ - детска патологија                 | 1 месец  |
| 10. Институт за патологија                | 15 дена  |

**ВКУПНО: 24 месеци**

**1. ДИГЕСТИВЕН ТРАКТ - ДЕТСКА ПРОБЛЕМАТИКА**

**Колоквиум**

Запознавање со специфичноста на преглед на дете, бебе и новородено. Техника, заштита и кондиции. Шаролика патологија на дигестивниот тракт кое го зафаќа новороденото, како и сите детски возрасти. Се работи воглавно за вродени состојби. Тука се: атрезија на езофагусот, хипертрофична пилорна конгенитална стеноза, стеноза на дуоденумот, стеноза и атрезија на тенките црева, стеноза и комплетно редуцирање на луменот на ано-ректелниот сегмент (М. Хиршпрунг).

Целта на супспецијализантот е да ги воочи ранодијагностичките проблеми, заедно со педијатарот, да би благовремено со хирургот- педијатар пациентот биде опериран.

## **2. ДЕТСКА ПУЛМОЛОГИЈА-ПЕДИЈАТРИСКА КЛИНИКА**

### **Колоквиум**

Запознавање со Клиниката, лабораторијата, начинот на дијагностика и терапија на оболувањата во детската возраст, со престој во сите оддели на Клиниката. Супспецијализантот ќе учествува во секојдневната работа во одредените оддели на Клиниката, почнувајќи од приемот на детето, дијагностицирањето, лекувањето и следењето. Со тоа практично ќе се следат точноста и грешките на извршените радиолошки дијагностички процедури.

## **3. ДЕТСКА РАДИОЛОШКА ПУЛМОЛОГИЈА**

### **Колоквиум**

Техника на преглед на белите дробови и срцето-педијатриска кардио-пулмонална патологија. Интерпретација на радиограмите на торакалните органи, грешки, дијагностички проблеми. Заштита од радијација и превенција на детето. Радиолошки особености при преглед на дете: конгенитални аномалии (атрезија на трахеобронхијалното стебло, атрезија на главен бронх, стеноза на трахеја и бронхи). Инфламаторно-специфични страдања, многу чести во детската возраст. Разни форми на туберкулоза. Страни тела и механизми на понесување на медијастинумот. Тумори од различно потекло (неурогено, лимфогено и т.н.). Лимфогрануломатоза и друга патологија верифицирани со стандардни и специјални радиолошки методи.

#### **4. ДЕТСКИ РАДИОЛОШКИ СКЕЛЕТ**

##### **Колоквиум**

Специфичности во отсликувањето и интерпретација на детскиот скелет, кај кој не е завршен растот. Особености на скелетната патологија: Неонатусни, херeditарни страданија (Вролик, Ахондроплазија, аплазии) рахитис во различни форми пред и по лекување, авитаминози, ендокрини заболувања. Тумори-видови и диференцијална дијагноза. Инсфламаторни заболувања со диф.дијагноза. Трауматски промени.

#### **5. ДЕТСКА ОРТОПЕДИЈА**

##### **Колоквиум**

Техника на преглед на дете. Запознавање со клиниката, лабораторијата, начинот на дијагностицирање и терапија на ортопедски заболувања на дете. Особен осврт на преглед, дијагноза и лекување на дисплазија и луксација на колкот. Ултразвучна дијагностика на колкот

#### **6. ЕХО НА АБДОМЕН И УРОТРАКТ - ДЕТСКИ**

##### **Колоквиум**

Солвадувања на техниката на радиолошките методи на испитување на уротракт (урографија, микциона цистоуретрографија, антеградна цистографија и други методи). Ултразвучна дијагностика на деца со патологија на уринарниот и дигестивниот тракт.

#### **7. ДЕТСКА ХИРУРГИЈА**

##### **Колоквиум**

Многу шаролика патологија, од колики до акутен абдомен. Запознавање со техника на преглед, клиника, дијагностицирање и терапија. Компарирање на радиолошкиот дијагностички наод со постоперативниот наод.

## **8. ИНСТИТУТ ЗА РАДИОТЕРАПИЈА И ОНКОЛОГИЈА**

### **Колоквиум**

Пратење на пациентите од детска возраст кои се лекуваат со зрачна, хемиотерапија и други методи.

## **9. КТ - ДЕТСКА ВОЗРАСТ**

### **Колоквиум**

Запознавање со дијагностицирање на патолошките промени на главата и телото во детската возраст. Ехо на череп (патологија на хидроцефалус, интракранијални крварења, аномални појави кај новородени преку фонтанела) и т.н.

## **10. ИНСТИТУТ ЗА ПАТОЛОГИЈА**

### **Колоквиум**

Присуство на обдукции, гледање на макро и микро препарати од патолошки процеси во детската возраст.

Целта на супспецијализацијата е да се дадат општи смерници на нова дијагностичка методологија, мошне ценета во светот.

Супспецијализацијата ќе се изведува на Институтот за Радиологија во Скопје и во горенаведените клиници и институти, согласно предметите наведени во програмата.

Во текот на супспецијализацијата задолжителни се консултативни состаноци со педијатри, уролози, пулмолози и др. дисциплини.

Супспецијалистичкиот испит ќе се полага пред комисија составена од три члена: Наставници со супспецијалност од радиодијагностика, педијатрија и онкологија со признаена детска супспецијалност.