

## ПЛАН И ПРОГРАМА ЗА СУСПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈА ПО ДИГЕСТИВНА РАДИОДИЈАГНОСТИКА

<b>Област на супспецијализација</b>	<b>Дигестивна радиодијагностика</b>
<b>Звање со кое се стекнува по завршување на супспецијалистичкиот испит</b>	<b>Супспецијалист по дигестивна радиодијагностика</b>
<b>Траење на супспецијализацијата</b>	<b>2 години (24 месеци)</b>

### НАСТАВНИ ПЛАН

( предмети и времетраење на наставата )

1. Дигестивна рентген дијагностика	10 месеци
2. ЕХО на абдомен	4 месеци
3. КТ на абдомен	4 месеци
4. Абдоминална хирургија	2 месеци
5. Клиника за ГСХ	2 месеци
6. Институт за радиотерапија и онкологија	1 месец
7. Институт за патологија	1 месец

**ВКУПНО: 24 месеци**

### НАСТАВНА ПРОГРАМА

#### 1. ДИГЕСТИВНА РЕНДГЕН ДИЈАГНОСТИКА

##### Колоквиум

Фаринкс: нормална анатомија, хистологија, ембриологија. Рендгенска анатомија. Методи на рендгенски преглед. Патолошки промени на фарингсот ( рендгенски морфолошки карактеристики ): вродени и стечени оболувања.

##### Колоквиум

Езофагус: нормална анатомија, хистологија и ембриологија. Рендгенска анатомија. Методи за рендгенски преглед. Патолошки промени на езофагусот: вродени и стечени рендгенски морфолошки карактеристики на истите.

### **Колоквиум**

Желудец: Нормална анатомија, хистологија и ембриологија. Рендгенска анатомија. Методи на рендгенски преглед. Патолошки промени на желудникот: вродени и стечени рендгенски морфолошки карактеристики.

### **Колоквиум**

Дуоденум: Нормална анатомија, хистологија и ембриологија. Рендгенска анатомија. Методи за рендгенски преглед. Патолошки промени на дуоденумот: Вродени и стечени рендгенски морфолошки карактеристики.

### **Колоквиум**

Тенко црево: Нормална анатомија, хистологија и ембриологија. Рендгенска анатомија, Методи на рендгенски преглед. Патолошки промени на тенкото црево: вродени и стечени и рендгенски морфолошки карактеристики.

### **Колоквиум**

Дебело црево: Нормална анатомија, хистологија и ембриологија. Рендгенска анатомија. Методи на рендгенски преглед. Патолошки промени на дебелото црево: вродени и стечени и рендгенски морфолошки карактеристики.

### **Колоквиум**

Акутен абдомен: Дефиниција - што спага во синдромот на акутен абдомен. Клиника. Рендгенски методи за испитување и рендгенски знаци за поедините ендитети на акутниот абдомен.

### **Колоквиум**

Хепато-панкреатично-билијарниот тракт: Нормална анатомија, хистологија и ембриологија. Рендгенска анатомија и рендгенски методи за преглед. Рендгенски морфолошки карактеристики.

Сите горенаброени колоквиуми се полагаат после практичната работа во одделот за дигестивна радиодијагностика, пред наставник од истиот оддел.

## **2. ЕХО НА АБДОМЕН**

Физика на ултразвук. Апарати за ултразвук. Нормални морфолошки карактеристики ( ехо-анатомија) на абдоминалните органи и ретроперитонеумот. Ултразвучни карактеристики на патолошки изменетите органи. По обавениот практичен турнус се колоквира оваа материја.

### **3. КТ НА АБДОМЕН**

#### **Колоквиум**

Основни карактеристики на апаратите за КТ. Рендгенска анатомија на поедините трансверзални процеси на абдоменот.

Морфолошки карактеристики при оболувања на поедините органи.

### **4. АБДОМИНАЛНА ХИРУРГИЈА**

Запознавање со анамнезата, клиничките и лабораториските промени. Присуство на визита. Непосреден контакт со абдоминалните хирурзи. Присуство на операции. После завршениот стаж се колоквира.

### **5. КЛИНИКА ЗА ГЕХ**

Пратење на болните (клиника и лабораторија). Активно учество во дијагностичките и тераписките процедури. На крај се полага колоквиум.

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

Активно учество во одделот каде се лекуваат болни со тумори на дигестивните органи. Запознавање со протоколот за терапија и дијагностичките процедури.

По завршениот турнус кандидатот полага колоквиум.

### **7. ИНСТИТУТ ЗА ПАТОЛОГИЈА**

Присуство на обдукции. Гледање на макро и микро препарати од абдоминалната патологија. Потоа кандидатот полага колоквиум.

Супспецијализацијата ќе се изведува на Институтот за радиологија-Скопје и во горенаведените клиници и Институти, согласно предметите наведени во програмата.

После завршените турнуси, кандидатот полага супспецијалистички испит по дигестивна радиологија, пред комисија составена од три наставника: по дигестивна радиологија, дигестивна хирургија и гастроентеролог и се стекнува со звање **супспецијалист по дигестивна радиодијагностика**.