

ПЛАН И ПРОГРАМА ЗА СУСПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈА ПО ХЕМАТОЛОГИЈА

Област на супспецијализација	Хематологија
Звање кое се добива по завршување на супспецијализацијата	Супспецијалист по хематологија
Времетраење на супспецијализацијата	2 години (24 месеци)

Во тек на супспецијализацијата по Хематологија ќе се спроведува теоретска и практична настава во траење од 90 часа (60 + 30).

Супспецијализантите ќе бидат активно вклучени во обработка на болни со хематолошки пореметувања, совладувања и дијагностички, терапевтски и други процедури. Ќе бидат вклучени во едукативните и научно истражувачки проекти на Клиниката.

Едукацијата ги опфаќа следниве области:

1. Хематопоеза
 - Еритропоеза
 - Гранулопоеза
 - Тромбопоеза
 - Лимфогенеза
 - Молекуларни основи во хематологијата
2. Пореметување на еритроцитната лоза
 - Федефицитни анемии
 - Мегалобластни анемии
 - Хемолитични анемии
 - Апластични анемии
3. Пореметување на леукоцитната лоза
 - Патологија на гранулоцитите
 - Патологија на моноцитно-макрофагниот систем
 - Патологија на лимфоцитите и моноцитите
4. Патологија на хемостаза
 - Патофизиологија на хемостатските механизми

- Тромбоцити
 - Коагулација на крвта
 - Фибринолиза
5. Пореметувње на хемостазата
- Тромбоцитопении
 - Тромбоцитози
 - Тромбоцитопатии
 - Васкуларни пурпури
 - Хемофилии и други вродени дефицити на коагулационите фактори
 - Диспротрмбии и други стекнати дефицити на коагулационите фактори
 - ДИК
 - Циркулирачки антикоагуланси
 - Тромбоза
6. Антикоагулантна терапија
7. Хематоонкологија
- Општи аспекти
 - Дијагноза на малигни хематолошки заболувања
8. Акутни леукемии
9. Мијелодиспластични синдроми
10. Мијелопролиферативни заболувања
- Хронична гранулоцитна леукемија
 - Полуцитемиа рубра вера
 - Муелофибросис
 - Тхромбоцитемиа
11. Лумпопролиферативни заболувања
- Морбус Ходчин
 - Нон-хочкин лимфони
 - Хронична и лимфоцитна леукемија
 - Хируи целл леукемиа и други заболувања
12. Мујеломски дискразии
13. Инфекции кај имуноспримарни болни
14. Принципи на терапија на малигните хемопатии
15. Супортивна терапија
16. Трансплантација на коскена срцевина
17. Преглед на периферна крв

- Цитологија
 - Цитохемија
- 18.Преглед на коскена срцевина
- Цитоморфолошка процена на коскената срцевина мијелограм
 - Цитохемија
 - Хистологија
- 19.Преглед на лимфна жлезда
- Цитологија
 - Хистологија
- 20.Имунологија
- Имунофенотипизација на периферна крв
 - Имунофенотипизација на коскена срцевина
 - Имунофенотипизација на лимфна жлезда
 - Флов-цитометрија
- 21.Молекуларна биологија
- Дијагноза на вродени хематолошки заболувања
 - Дијагноза на стекнати хематолошки заболувања
 - Дијагноза на хемостатски пореметувања
- 22.Хемостаза
- Сцреенинг хемостаза
 - Фактори на хемостаза
- 23.Имагинг тестови во хематологијата
- РТГ, ултрасонографија, компјутризирана томографија, магнетна нуклеарна резонанца, радиоизотопски тестови.

Супспецијализацијата ќе се изведува во следните институции:

- Клиника за хематологија 13 месеци
- Институт за трансфузиона медицина2 месеци
- Клиника за радиотерапија и онкологија1 месец
- Клиника за детски болести 1 месец
- РТГ институт 2 месеци
- Клиника за гастроентерохепатологија 1 месец
- Институт за патофизиологија и нуклеарна медицина 1 месец
- Институт за патологија 2 месеци
- Институт за микробиологија 1 месец

На секој супспецијализант ќе му биде одреден ментор за време на супспецијализацијата. Завршен испит ќе се полага пред испитна комисија од три члена од редовите на наставниците на Медицински факултет.