

ПЛАН И ПРОГРАМА ЗА СУСПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈА ПО ПУЛМОЛОГИЈА И АЛЕРГОЛОГИЈА

Област на супспецијализација	Пулмологија и алергологија
Звање кое се добива по завршување на супспецијализацијата	Супспецијалист по пулмологија и алергологија
Времетраење на супспецијализацијата	2 години (24 месеци)

Во тек на супспецијализацијата ќе се спроведе теоретска настава во траење од 90 часа, како и активно вклучување на специјализантите во обработка на пациенти и совладување на дијагностички, терапевтски, едукативни и други процедури. Исто така, истите за време на супспецијализацијата ќе бидат вклучени и во научно-истражувачките проекти на Клиниката.

Теоретско-клиничката едукација ги опфаќа следните области:

1. Хронична опструктивна белодробна болест; астма, акутен и хроничен бронхит, емфизем, бронхиектази, цистична фиброза.
2. Малигни заболувања на белите дробови, плеврата и медијастинумот (примарни и метастатски).
3. Туберкулоза: Пулмонална и екстрапулмонална.
4. Пулмонални инфекции
5. Интерстицијални белодробни болести (саркоидоза, идиопатска белдоробна фиброза, белодробни манифестации на системските болести, хиперсензитивен пневмонитис, белодробна хистиоцитоза на Лангерхансовите клетки, пневмонитис после зрачење)
6. Професионални болести и болести на средината.
7. Респираторна инсуфициенција: Акутна и хронична респираторна инсуфициенција кај респираторните болести, неуромускуларни болести и болести заради абнормалности на торакалниот ѕид, акутен респираторен дистрес синдром (АРДС)
8. Болести на плеврата и медијастинумот

9. Алергиски болести (алергија и атопија, хиперсензитивност-хиперреактивност и алергиски фактори на средината)
10. Дијагностички процедури кај алергиските заболувања
11. Алергиски ринит и алергиски ринокоњуктивитис
12. Апнеа при спиење (опструктивна ноќна апнеа, централна апнеа, мешана апнеа, обезитас хиповентилационен синдром)
13. Пулмонални функционални тестови:
 - Спирометрија
 - Проточни волумени
 - Телесна плетизмографија
 - Дифузионен капацитет
 - Отпор
 - Бронхопровокациони тестови (неспецифични и специфични)
 - Фармакодинамски тестови
 - Тестови со напор
14. Анализа на респираторни гасови во артериска крв и ацидо-базен статус.
15. Торакоцентаза.
16. Плеврална биопсија.
17. Перкутана иглена белодробна аспирација и биопсија.
18. Постававање на дренажи.
19. Ендотрахеална интубација.
20. Бронхоскопија (експлорација, четкање, пербронхална и трансбронхална пункција и биопсија, биопсија, БАЛ, тоалета и аспирација).
21. Вентилаторна поддршка и техники на респираторна нега.
22. Радиолошки визуелни техники:
 - РТГ
 - Компјутерска томографија
 - Ангиографија (пулмонална)
 - Радионуклеидни скенери
 - Ултразвук
 - Позитронска емисиона томографија (ПЕТ скен)
23. Кожни алергиски тестови.
24. Имунолошки тестови и молекуларни испитувања (PCR)
25. Испитување на спутум, БАЛ, плеврална течност и ткиво за инфективни агенси, цитологија и хистологија.

26. Пулмонална рехабилитација

Во тек на супспецијализацијата кандидатите треба да стекнат теоретско и практично искуство во следните области:

1. Интензивна нега
2. Торакална хирургија
3. Радиотерапија
4. Физикална терапија
5. Рехабилитација

Супспецијализацијата ќе се изведува во следните институции:

Клиника за пулмологија и алергологија16 месеци

Клиника за торакална хирургија 1 месец

Клиника за радиотерапија и онкологија 1 месец

Институт за рентгенологија 1 месец

Институт за трудова медицина1 месец

КАРИЛ (интензивна нега)2 месеци

Клиника за кардиологија1 месец

Центар за рехабилитација и физикална терапија-Скопје..... 1 месец

Предвидени колоквиуми за супспецијализацијата -пулмологија и алергологија
--

1. Функционална анализи во пулмологијата

2. Инвазивна дијагностика и белодробни карциноми

3. Апнеа при спиењето и полисомнографија

4. Интензивна нега и неинвазивна вентилација (НИВ)

5. Алергологија

6. Астма , ХОББ и пневмонии

Испитот ќе се одвива во два дела:

1. Практичен дел

2.Теоретски дел