



УМБАЛ "АЛЕКСАНДРОВСКА" ЕАД
Клиника по клинична имунология с банка за стволови клетки
Направление молекулярна диагностика
Акредитирана от Европейска Федерация по Имуногенетика /EFI/
Началник: Проф. д-р Е. Наумова

Ул. "Георги Софийски" №1., 1431 София, България,
тел: (+3592) 9230 690, 9230 450, факс: 9230 496
kki.alexandrovsk@abv.bg

/...../
Одобрил: Проф. д-р Е. Наумова, д.м.н,
Началник клиника



К О Н С П Е К Т

за зачисляване по специалността "Клинична имунология"

1. Имунна система – структура и функции.
2. Видове имунитет- вроден и придобит.
3. Клетки, участващи в имунния отговор.
4. Медиатори на имунния отговор.
5. Имуногени и антигени.
6. Комплемент и кинини.
7. Антитела – структура, функция, класове.
8. Главен комплекс на тъканна съвместимост (МНС)- структура
организация, антигенно представяне, маркер за тъканна
съвместимост при трансплантация.
9. Механизми на контрол на имунния отговор.
10. Вродени имунодефицити на хуморалния имунитет.
11. Вродени комбинирани имунодефицити.
12. Вродени дефицити на фагоцитозата
13. Вродени дефицити на комплемента
14. Вторични имунодефицитни състояния
15. Механизми на алергичните реакции. Бронхиална астма.
16. Серумна болест и анафилактичен шок.

17. Инфекции и имунитет.
13. Автореактивност и автоимунитет. Механизми.
14. Органоспецифични автоимунни болести.
15. Системни автоимунни болести.
16. Механизми на туморния имунитет.
17. Неоплазми на имунната система
18. Механизми на реакция на отхвърляне на трансплантата и GVHR.
19. Имуносупресивна, противовъзпалителна и имуномодулираща терапи
20. Имунизация. Активна и пасивна имунизация. Странични ефекти на имунизацията.

Препоръчвана литература:

1. Ръководство за студенти и специализанти по клинична имунология. Под ред. на Елисавета Наумова и Искра Алтънкова. Изд. „Лице”, София, 2008.
2. Обща и клинична имунология. Даниел. Стайс, Ейба Тер, Тристрам Парслоу. 8-мо издание, 1997; Първо издание на български език.
3. Автоимунни болести в клиничната практика. Под ред. на Искра Алтънкова и Даниела Балтаджиева, Университетско издателство „Св. Климент Охридски”, София, 2015.
4. Главен комплекс на тъканната съвместимост- факти, хипотези, приложение в медицината. Е.Наумова и М.Иванова, изд. „Лице”, София, 2006.
5. Clinical Immunology. Principles and practice. Robert R. Rich, fifth edition, Elsevier, 2018.
6. Essentials of Clinical Immunology, Includes Wiley E-Text. 6th Edition; H.Chapel, M. Haeney, S. Misbah, N.Snowden, Wiley-Blackwell, 2014.
7. HIV/СПИН - вчера, днес и утре. М.Стойчева, М.Николова. изд.Арбилис, 2018.
8. Клинична имунология- Казуси.Под ред. на проф. Елисавета Наумова и проф. Доброслав Кюркчиев,изд.МУ/ЦМБ,София,2019.