

КОНСПЕКТ

за зачисляване за специалност по Клинична алергология

I .ОБЩА ЧАСТ -Основи на имунологията и патогенеза на алергичните болести

1. Клетки на имунния отговор - фагоцити – неутрофили и макрофаги, мастоцити и базофили, еозинофили, Т- и В – лимфоцити, NK клетки и други цитоксични клетки (LAK)
2. Липидни медиатори - левкотриени , простагладиндини, PAF, липоксини и цитокини - интерлевкини, растежни фактори, химиокини. Секреция на цитокини и експресия на цитокинови рецептори
3. Адхезионни молекули
4. Имуноглобулини и FC рецептори
- 5 .Система на комплемента и кининова каскада
6. Концепция за Th 1 и Th2 и Th17 имунен отговор. Роля на различните субтипове клетки (Th1, Th2, и Tk17)
7. Вроден (неспецифичен) имунитет-механични бариери, антиген-неспецифични клетъчни и хуморални компоненти и придобит(специфичен) имунитет-кинетика на първичния и вторичен имунен отговор, механизми на елиминиране на антигена, локализация на имунния отговор, имунно възпаление
8. Реагинови (Ig E) антитела и атопични алергични реакции
9. Цитоксични реакции
10. Имунокомплексни реакции
11. Клетъчно-медиирани реакции
12. Антирецепторни антитела
13. Антитялозависима, клетъчно-медирана цитоксичност

II. СПЕЦИАЛНА ЧАСТ –Алергични болести

18. Етиология на алергичните болести. Алергени
19. Алергични и неалергични ринити
20. Връзка между алергичен ринит и бронхиална астма
21. Бронхиална астма - определение, честота, етиология и патогенеза
22. Бронхиална астма - патоанатомия и клиника, астматичен статус
23. Бронхиална астма - класификация по тип и тежест, клинични фенотипове. Характеристика на различните форми
24. Бронхиална астма - диагноза и диференциална диагноза
25. Бронхиална астма - лечение и контрол на хроничната астма.
26. Бронхиална астма - тежка и трудна за лечение
27. Бронхиална астма - лечение на астматичен пристъп
- 28.Триадна астма
29. Астма - ХОББ overlap синдром
30. Хиперсензитивни пневмонити
31. Алергична бронхопулмонална апергилоза
32. Синдром на Ghurg - Strauss
33. Остра и хронична уртикария
34. Наследствен ангиоедем
35. Атопичен и контактен дерматит
36. Хранителна алергия –определение, честота, етиология, и патогенеза
37. Хранителна алергия-значение на диагностичните методи и диагностичен алгоритъм
38. Медикаментозна алергия –етиология, патогенеза и клинични форми
39. Анафилактичен шок –етиология, патогенеза, и клинични форми
40. Анафилактичен шок – спешно лечение и профилактика
41. Инсект алергия
- 42.Серумна болест

III. СПЕЦИАЛНА ЧАСТ – Лекарствени средства и принципи на лечение

- 43. Антихистаминови препарати –класификация и клинично приложение
- 44. Глюкортикостероиди- класификация, фармакодинамика и фармакокинетика. Лечение с инхалаторни, локални и системни стероиди.
- 45. Симпатомиметици-класификация, фармакокинетика и фармакодинамика . Инхалаторни симпатомиметици-видове и принципи на лечението с тях
- 46. Приложение на комбинирани / стероид и ДДБА / препарати в съвременното лечение на бронхиалната астма. SMART и MART подходи в лечението.
- 47. Теофилинови препарати –класификация, фармакологични свойства, терапевтични показания, препарати.
- 48. Левкотриенови инхибитори –класификация, фармакологични свойства, терапевтични показания, препарати.
- 49. Лечение на тежката астма с моноклонални антитела
- 50. C1 естеразни инхибитори и селективни конкурентни антагонисти на брадикинин тип 2 (B2) рецепторите
- 51. Алерген-специфична имунотерапия на алергичните болести
- 52. Сублингвална имунотерапия на алергичните болести

Литература:

- 1. Б. Петрунов, В. Димитров, А. Киселова. Клинична имунология и клинична алергология, Арсо, 2009
- 2. В. Димитров. Алергични болести, 2000
- 3. В. Димитров. Клинична алергология, 2002.
- 4. Ж. Милева. Клинична алергология, 2001
- 5. E. Middleton et al. Allergy- principles and practice.
- 6. Сп. Алергия, хиперсензитивност, астма
- 7. Научни списания и монографии по клинична алергология в ЦМБ и Интернет