

ИСПИТНА ПИТАЊА ИЗ ПРЕДМЕТА „ФИЗИОЛОГИЈА И ФАРМАКОЛОГИЈА 4“

ФИЗИОЛОГИЈА

1. Сперматогенеза. Механизам дејства андрогена. Репродуктивна дисфункција.
2. Преглед женског репродуктивног система. Фоликулогенеза, стероидогенеза, атрезија, мејоза. Овулација. Формирање жутог тела и постовулаторног фоликула. Менструални циклус. Транспорт женских полних хормона путем крви.
3. Пубертет, менопауза и инфертилитет
4. Топографска анатомија централног нервног система. Појам сензације. Специфични сензорни рецептори.
5. Појам моторике. Улога периферног нервног система у контроли покрета.
6. Улога кичмене мождине у контроли покрета.
7. Супраспинални утицаји на моторну контролу: Улога церебралног кортекса, базалних ганглија и церебелума.
8. Биохемијска организација нервног система. Специфичности и разлике између неурона и глија ћелија.
9. Крвно-мождана баријера. Биохемијске карактеристике ликвора.
10. Аутономни нервни систем. Специфичности аутономне инервације висцералних органа. Контрола аутономног нервног система.
11. Хипоталамус.
12. Ретикуларна формација.
13. Велики мозак.
14. Анатомија синаптичког региона. Хемијска синаптичка трансмисија.
15. Рецептори постсинаптичке мембране. Рецептори пресинаптичке мембране.
16. Ефекти деловања неуротренмитера на постсинаптичкој мембрани.

ФАРМАКОЛОГИЈА

1. Естрогени
2. Гестагени
3. Хормонски контрацептиви
4. Утеротоници и токолитици
5. Хормони хипоталамуса и хипофизе
6. Андрогени
7. Блокатори рецептора за андрогене, естрогене и прогестерон.
8. Лекови који се злоупотребљавају у спорту.
9. Антипсихотици
10. Трициклични и хетероциклични антидепресиви.
11. Селективни блокатори преузимања серотонина.
12. Инхибитори МАО.
13. Психостабилизатори.

14. Седативи.
15. Хипнотици.
16. Општи анестетици.
17. Локални анестетици.
18. Антиепилептици.
19. Лекови за Паркинсонову болест.
20. Лекови за деменцију.
21. Нестероидни антиинфламаторни лекови.
22. Опиоидни аналгетици.
23. Терапија главобоље (триптани, ерготамин, дихидроерготамин).
24. Бета-лактамски антибиотици.
25. Макролиди.
26. Аминогликозиди.
27. Хинолонски антибиотици.
28. Антистафилококни антибиотици.
29. Антибиотици делотворни против анаеробних бактерија.
30. Антигљивични лекови.
31. Антивирусни лекови.
32. Антипаразитарни лекови.
33. Нежељена дејства цитостатика и начин њиховог збрињавања.
34. Врсте цитостатика, механизам дејства и начин примене.
35. Имуносупресиви.