

Програмові вимоги

1. Предмет фізіології органів репродуктивної системи, його місце серед інших біологічних наук. Статева диференціація.
2. Сучасні методи діагностики функціонального стану репродуктивної системи.
3. Зовнішня і внутрішня будова органів розмноження жінки.
4. Функції органів репродуктивної системи жінки.
5. Гормональна регуляція функцій яєчників.
6. Лютеїнізуючий гормон.
7. Фолікулостимулюючий гормон.
8. Ендокринна регуляція овогенезу.
9. Гормони яєчників. Функції естрогенів і прогестерона.
10. Синтез гормонів. Метаболізм.
11. Вплив естрогенів на матку та зовнішні статеві органи.
12. Функції прогестерона. Місячний цикл ендометрія - менструації.
13. Фізіологія оваріально-менструального циклу.
14. Фази оваріального циклу.
15. Фази менструального циклу.
16. Зовнішня і внутрішня будова органів розмноження чоловіка.
17. Функції органів репродуктивної системи чоловіка.
18. Гормональна регуляція функцій яєчка.
19. Функціональна організація гіпоталамо-гіпофізарної системи.
20. Гонадотропін-релізінг гормон.
21. Гонадотропіни.
22. Ендокринна регуляція сперматогенезу.
23. Місцева регуляція функцій яєчка.
24. Статеві андрогени.
25. Синтез гормонів.
26. Транспорт тестостерона в кров. Метаболізм.
27. Біологічне значення андрогенів.
28. Секреція андрогенів в різному віці.
29. Механізм ерекції.
30. Функціональний стан статевого члена.
31. Фізіологія ерекції.
32. Фази ерекції. Нейрофізіологія.