

**Програмові вимоги до дисципліни
«Сучасні методи репродуктології»**

1. Основні методи діагностики безпліддя
2. Класифікація жіночого безпліддя.
3. Діагностика жіночого безпліддя.
4. Причини виникнення імунологічного безпліддя.
5. Причини, що викликають чоловіче безпліддя.
6. Допоміжна репродуктивні технології в процесі запліднення.
7. М'які протоколи та визначення успіху програм допоміжних репродуктивних технологій при лікуванні безпліддя.
8. Протоколи контрольованої стимуляції яєчників в програмах допоміжних репродуктивних технологій при лікуванні безпліддя.
9. Поняття про ЕКЗ.
10. Проведення діагностики стану організму для ЕКЗ.
11. Основні параметри норми показників стану репродуктивної системи та протипоказання участі у програмі ЕКЗ.
12. Основні етапи проведення процедури ЕКЗ.
13. Інтрацитоплазматична спермін`акція.
14. Одержання та відбір морфологічно нормальних сперматозоїдів.
15. Поняття про пункцію фолікулів.
16. Запліднення яйцеклітини.
17. Мікроманіпуляції та ембріотрансфер та діагностика вагітності.
18. Тяжкі форми безпліддя. Програми донації гамет і ембріонів.
19. Синдром гіперстимуляції яєчників.
20. Ускладнення і проблемні питання допоміжних репродуктивних технологій при лікуванні безпліддя.
21. Багатоплідна вагітність.
22. Протокол вибору ембріона для імплантації.
23. Кріоконсервація ембріонів.
24. Оцінка якості ембріонів.
25. Причини зупинки розвитку ембріона.
26. Дроблення і утворення бластоцисти.
27. Дроблення. Бластуляція.
28. Загальна характеристика процесів гастрюляції.
29. Порухення розвитку і їх класифікація.
30. Молекулярно-генетичні критерії порушення ембріогену.