

Комплексне оснащення відділення ДРТ

Основні окремі зони напрямку репродуктології:

- Ембріологія
- Андрологія
- Спермоздаточна
- Кріосховище/приміщення для зберігання витратних матеріалів
- Маніпуляційна/мала операційна
- Кабінет лікаря
- Палата тимчасового короткострокового перебування
- Стерилізаційна
- Балонна
- Шлюз



Обладнання для напрямку **репродуктологія**

№	Позиції
1.	Станція ламінарного потоку на два робочих місця для IVF
Особливості та переваги	
<ul style="list-style-type: none">• Основний фільтр системи IVFtech - це вискоєфективний фільтр тонкого очищення HEPA. Попередній фільтр VOC затримує частинки пилу, тим самим подовжуючи життя фільтра HEPA.• Тиск постійно контролюється для забезпечення постійного потоку повітря в боксі• Швидкість вентилятора постійно перевіряється, щоб забезпечити рівний і постійний приплив повітря.• При будь-якому відхиленні від безпечних умов буде подаватися візуальний і звуковий сигнал.• Два робочих місця• Вбудований планшетний інкубатор	
	

- Вбудований монітор
- Поверхня HiMacs

2. Станція ламінарного потоку на одне робоче місце для IVF

Особливості та переваги

- Основний фільтр системи IVFtech - це високоефективний фільтр тонкого очищення HEPA. Попередній фільтр VOC затримує частинки пилу, тим самим подовжуючи життя фільтра HEPA.
- Тиск постійно контролюється для забезпечення постійного потоку повітря в боксі
- Швидкість вентилятора постійно перевіряється, щоб забезпечити рівний і постійний приплив повітря.
- При будь-якому відхиленні від безпечних умов буде подаватися візуальний і звуковий сигнал.
- одне робоче місце
- Вбудований монітор
- Вбудований планшетний інкубатор
- Поверхня HiMacs



3. Станція ICSI для процедур ДРТ та мікроманіпуляцій з гаметами

Робоче місце для проведення процедур ДРТ за допомогою прецизійних мікроманіпуляторів під великим збільшенням: ICSI (Intracytoplasmic sperm injection), лазерний хетчинг, біопсія,



Складові:

- 1xІнвертований мікроскоп
- 1xСкляний термостолік з контролером Tokai Hit
- 1xМікроманіпулятор TAKANOME, Narishige
- 1xАктивний лазер Lykos DTS з функцією зміщення точки пострілу

4. Активний антивібраційний стіл серії LFM для ізоляції від навколишніх вібрацій

Активний сучасний антивібраційний пристрій зі спеціально розробленими електромагнітними датчиками та лінійними двигунами високої точності від вдосконалених систем K&S, що регулюються для навантажень в діапазоні 20-75 кг. Золотий стандарт у IVF AV-рішеннях.

Ключові особливості:

- 6 ступенів свободи
- Активне послаблення, починаючи з 0,5 Гц
- Змінний демпфер (патент очікує на розгляд)
- Вбудова функції штучного інтелекту
- Налаштовується за допомогою активної смуги пропускання
- Пульт дистанційного керування





Холодильник з контролером Smart:

- 4,3 дюймів, чіткий, повнокольоровий сенсорний екран
- Багатосегментні програми часу та температури
- Візуальна і звукова сигналізація
- Внутрішня пам'ять для зберігання програм і даних
- Реєстрація подій
- Швидка зміна параметрів програми
- Смушка сигналізації
- Робота в рукавичках

Призначення

- тривале зберігання зразків біологічного матеріалу для досліджень
- зберігання легко розкладається матеріалу
- випробування на морозостійкість (наприклад, будівельних матеріалів: бетон, дерево і т. Д.)
- попереднє заморожування
- зберігання плазми

9.

Морозилка лабораторна ZLN-T 125 C SMART, 130 л, -40°C...0°C, Pol-Eko-Aparatura



Морозильна камера для ембріологічної лабораторії з контролером SMART:

- Сенсорний екран 4.3 дюйми
- LAN, USB-порти для передачі даних
- Багатосегментні програми часу та температури
- Візуальна та звукова сигналізація
- Внутрішня пам'ять для програм та зберігання даних
- Реєстр подій

- Програмне забезпечення LabDesk та керівництво з експлуатації доступне для скачування на сайті

- Швидка зміна параметрів програми

- Панель сигналізації

- Можливість роботи з екраном у латексних рукавичках

10.

Бокс біобезпеки II класу C Series 120 cm, MSC-IIA-C120, Metisafe



Кабінет біологічної безпеки класу II типу (BSC) для андрології, працює за принципами циркуляції повітря та фільтрації повітря, підтримуючи робочу станцію під негативним тиском повітря

Внутрішнє повітря, яке потрапляє в приміщення, проходить через решітки у передній частині робочої поверхні і направляється до вентиляторного блоку. Цей повітряний бар'єр перешкоджає потраплянню брудного повітря всередину до робочої зони. Вхідне та рециркулююче загальне повітря всередині пристрою збирається у вентиляторній секції. Потім повітря проходить через попередній фільтр (додатково), основний HEPA-фільтр і ламінаризатор, і захищає робочий матеріал, забезпечуючи ламінарний потік повітря класу чистоти ISO5.

11.

Мікроскоп для спермоаналізу з фазовим контрастом

Leica
MICROSYSTEMS

Мікроскоп бінокулярний з фазовим контрастом для спермоаналізу та об'єктивами зі збільшеною робочою відстанню. Модель оснащена предметним столиком з коаксіальною ручкою керування, пружинним препаратотримачем, ручками фокусування, тубусом з вбудованими окулярами, що налаштовані для роботи. В комплекті постачається камера для аналізу концентрації та рухливості



12.

Блок нагрівач для пробірок

Нагрівач пробірок IVFtech Tube warmer підходить для 12 пробірок на 14 мл. Температуру легко змінювати, що полегшує роботу. Бокові стінки Tube warmer знімаються, що дозволяє полегшити процедуру очищення внутрішнього простору нагрівного блоку. Алюмінієвий блок покриває 2/3 площі пробірки, забезпечуючи краще та рівномірне нагрівання пробірок.

13.




Центрифуга лабораторна MPW-56, 6x15/10мл, до 6000 об/хв

Мала лабораторна центрифуга для підготовки чоловічих

гамет до аналізу та використання в процедурах ДРТ

	100-230 В 50/60 Гц
	70 Вт
	120 мл
	100 ÷ 6000 обер\хв
	3340 x g
	00:15÷99:59 хв., крок 1 с
	180 x 220 x 270 мм
	4 кг



14.	Комплект посудин для криобанку відділення ДРТ
	<p>Для зберігання ооцитів та ембріонів: 1x47л +підставка Для зберігання сперми: 1x47л+підставка Для зберігання карантинного матеріалу: 1x20л Для транспортування біоматеріалу (АТА): 1x5л Для транспортування та зберігання азоту: 2x32л+підставки</p>
15.	Помпа-аспіратор для забору яйцеклітин з поверхню, що обігривається
	<p>Точний аспіраційний насос для пункції фолікулів- це поєднання в собі німецької якості та надійності в експлуатації. Особливості:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Простота та зручність використання, завдяки педалі. • Висока надійність • Тиха робота • Постійний контроль негативного тиску. • Захист від переповнення • Опція. Поверхня з підігрівом
16.	Versana Active портативна УЗД високого класу +4 датчика
 <p>Датчики: -Датчик конвексний 4с-RS -Датчик лінійний L6-12RS -Датчик внутрішньо-порожнинний E8cs-RS -Датчик секторний 3Sc-RS Візок для перевезення з трьома активними</p>	<p>GE Healthcare</p> <p>Портативна ультразвукова система Versana Active , в комплекті з: Програмне забезпечення: -В-режим, М-режим, КДК, енергетичний доплер, імпульсно-хвильовий та постійно-хвильовий доплер -CrossXBeam- просторове накладання -Scan assistant - протоколи автоматизації проведення досліджень -SRI - алгоритми зниження артефактів -Режим кодової гармоніки -Авто оптимізація -Віртуальний конвекс</p>

Поставка обладнання, інсталяція та навчання враховані у вартість.