

# КУРС ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ДЛЯ ЭМБРИОЛОГОВ

- ~ Получение удостоверения государственного образца после прохождения обучения.
- ~ Получение знаний прямо на месте в условиях работающей клиники ЭКО
- ~ Отработка навыков на базе NGC



NEXT  
GENERATION  
SCHOOL

# ПРОГРАММА

## Введение в ВРТ. Гаметогенез и эмбриогенез человека

Бесплодный брак: этиология, причины, диагностика. Основные программы ВРТ

Денисова В.М.

Варианты стимуляции в ЭКО для эмбриологов

Обед

Курило А.О.

Сперматогенез млекопитающих и человека. Мейотическое деление и спермиогенез

Малкина А.В.

Оогенез млекопитающих и человека. Механизмы оплодотворения

Малкина А.В.

ЭКСКУРСИЯ В ЭМБРИОЛОГИЧЕСКУЮ ЛАБОРАТОРИЮ

Мурза Г.В.

## Работа с эякулятом и методы его исследования

Стандартная спермограмма и нормы параметров эякулята по ВОЗ

Терехова Н.А.

Методы обработки эякулята. Работа с инфицированным материалом (ВИЧ, гепатит). Техника безопасности

Кухтина Ю.А.

Обед

Основы микроскопии. Дополнительные методы исследования эякулята (MAR-тест, HALO-тест, НВА, электронная микроскопия)

Терехова Н.А.

Организация криохранилища. Банк спермы. Ведение банка. Криоконсервация. Криоконсервация единичных сперматозоидов. Криорезистентность спермы

Кухтина Ю.А.

ЭКСКУРСИЯ В АНДРОЛОГИЧЕСКУЮ ЛАБОРАТОРИЮ

Кухтина Ю.А.

# ПРОГРАММА

## Практика

Спермограмма.

Оценка эякулята согласно критериям ВОЗ.  
Дополнительные методы оценки эякулята (МАР-тест, HALO-тест, НВА). Обработка спермы для оплодотворения. Методики swim-up и центрифугирования в градиенте плотности.  
Криоконсервация спермы. Криорезистентность сперматозоидов

Кухтина Ю.А.

## Пункция & оценка оплодотворения

Трансвагинальная пункция фолликулов и технические особенности переноса эмбриона

Любан А.К.

Работа эмбриолога на пункции и переносе.  
Строение и свойства ооцит-кумулюсного комплекса. Получение и оценка клеток

Мурза Г.В.

Обед

Оценка оплодотворения и оценка эмбрионов

Фасухудинова Л.Х.

Оплодотворение: ЭКО, ИКСИ, ПИКСИ.

Особенности оплодотворения тестикулярными сперматозоидами

Мурза Г.В.

Time-Lapse – плюсы и минусы новых технологий

Бодренкова Д.Б.

# ПРОГРАММА

## Практика

Базовые навыки работы с оборудованием. Поиск ооцитов на пункции. Оплодотворение методом ЭКО

Бодренкова Д.Б.

## Практика

Оценка оплодотворения и оценка эмбрионов. Поиск единичных сперматозоидов

Билибина А.А.  
Кухтина Ю.А.

## Выходной

## Методики работы эмбриологической лаборатории

Культуральные среды. История разработки, компоненты, особенности.

Лектор уточняется

Витрификация гамет и эмбрионов

Малкина А.В.

Обед

Организация криохранилища. Банк донорских ооцитов и эмбрионов

Билибина А.А.

Биопсия трофэктодермы и хэтчинг

Андреева Н.В.

Мужской фактор бесплодия. Этиология и диагностика

Морев В.В.

Получение сперматозоидов хирургическим путём

Морев В.В.

## Практика

ИКСИ

Малкина А.В.

# ПРОГРАММА

## Особенности организации эмбриологической лаборатории в клинике ВРТ

|  |                   |
|--|-------------------|
| Организация работы лаборатории ВРТ   | Павлова М.Н.      |
| Оценка качества работы. KPI. Сопы, инструкции. Техника безопасности  | Павлова М.Н.      |
| Обед   |                   |
| Контроль качества  | Павлова М.Н.      |
| Оборудование для ЭКО. Выбор, обслуживание, проблемы и решения. Стандарты   | Лектор уточняется |
| Система RI Witness и другие системы для отслеживания материала пациентов. Внедрение, интеграция, плюсы и сложности | Бодренкова Д.Б.   |
| Правовые основы ВРТ  | Морев В.В.        |

## Практика

Витрификация эмбрионов Витрификация ооцитов Малкина А.В.

## Практика

Вспомогательный хетчинг. Биопсия бластомера и трофэктодермы Долгая Ю.Ф. Билибина А.А.

# ПРОГРАММА

## Онкофертильность

Онкофертильность. Методы сохранения фертильности у мужчин, женщин и детей

Лавринович О.Е.  
НМИЦ онкологии  
им. Н.Н. Петрова

IVM

Корнилов Н.В.

Обед

IVM. Показания, эффективность

Бодренкова Д.Б.

Криоконсервация ткани яичника — возможности, эффективность

Павлова М.Н.

## ВРТ и Генетика

NiPGT

Корнилов Н.В.

Неинвазивная диагностика. Взгляд эмбриолога

Бодренкова Д.Б.

Обед

Как до беременности исключить риски рождения больного ребенка. Преконцепционный скрининг

Вяткина С.В.

ПГТ: кому, когда и как. Совместная цель эмбриолога и генетика: эмбрион — здоровый ребенок

Вяткина С.В.

ЭКСКУРСИЯ В ГЕНЕТИЧЕСКУЮ ЛАБОРАТОРИЮ



Стоимость:

**120 000 ₺**

Санкт-Петербург, Петровский 2, строение 3

[info@ngc.clinic](mailto:info@ngc.clinic)

+7(812)77-55555

КУРАТОР ПРОЕКТА

**Колмагорова А.Е.**

[akolmagorova@ngc.clinic](mailto:akolmagorova@ngc.clinic)

