Reprodução Humana Assistida

"O curso de Especialização em Reprodução Humana Assistida da PUCPR é voltado especificamente para profissionais da área das Ciências Biológicas e da Saúde, como Biomédicos, Farmacêuticos, Biólogos e Biotecnologistas, que desejam se capacitar tecnicamente para atuar diretamente em laboratórios especializados em reprodução assistida. As aulas acontecem de forma online aos sábados, em periodicidade quinzenal, com gravações disponíveis para acesso posterior. Ao longo do curso, três disciplinas serão ministradas presencialmente, com encontros na sexta-feira à noite e no sábado em período integral, conforme calendário acadêmico que será disponibilizado no início do curso.

O curso oferece uma formação sólida e aprofundada nos principais procedimentos e rotinas da Reprodução Humana Assistida. Os conteúdos abrangem desde a realização e interpretação do espermograma, técnicas de preparo e processamento seminal, até os procedimentos laboratoriais envolvidos na Inseminação Intrauterina (IIU), Fertilização in Vitro (FIV) e Preservação da Fertilidade.

A estrutura do curso combina aulas teóricas online, que permitem flexibilidade de estudo e acesso aos conteúdos de forma dinâmica e atualizada, COM MÓDULOS PRÁTICOS PRESENCIAIS realizados em laboratórios equipados.

Durante as ATIVIDADES PRÁTICAS, os estudantes terão contato direto com técnicas laboratoriais reais e também com tecnologias inovadoras, como o uso de um simulador de ICSI (Injeção Intracitoplasmática de Espermatozoide) em realidade virtual - um recurso exclusivo desenvolvido na própria PUCPR, que proporciona uma experiência imersiva para o treinamento dessa técnica delicada e de alta complexidade.

Além do desenvolvimento técnico, o curso também promove uma formação ética e crítica, preparando os profissionais para lidar com os desafios e responsabilidades inerentes à atuação em reprodução assistida, sempre com uma visão humanizada e sensível ao contexto dos pacientes."
Público-AlvoProfissionais com nível superior em áreas relacionadas à saúde e ciências da vida, como: Biomédicos, Farmacêuticos, Biólogos e Biotecnologistas.

Campus:
Curitiba

Modalidade:
EAD

Formato:
Aula Online ao Vivo

Duracao:
16 meses

Periodicidade:
Quinzenal

Mensalidade:
R$ 599.00

Parcelas:
1 parcela de matrícula no valor de R$ 599,00 + 23 parcela(s) no valor de R$ 599,00

Inscricao:
Clique aqui

Disciplinas

Ética

Esta disciplina, voltada para estudantes de várias áreas do conhecimento no âmbito da Especialização Lato Sensu, tem como objetivo analisar os pressupostos da crise moral e os desafios éticos do mundo contemporâneo, por meio de um pensamento crítico e reflexivo sobre a ação humana do ponto de vista pessoal, profissional e social-cidadão. Nela, o estudante correlaciona o mercado e ética, a ética da ação correta e a relativização da verdade, bem como a dignidade humana e a justiça distributiva. Ao final, o estudante é capaz de tomar decisões em vista do bem comum e da felicidade, a partir de um conhecimento amplo sobre virtudes, deveres e responsabilidades como princípios orientadores da ação ética na pesquisa científica, nas instituições públicas e no mundo dos negócios.

A Reprodução Humana Assistida

Apresentação do curso e da história da Reprodução Humana Assistida (RHA) no mundo e no Brasil. Serão abordados os conceitos básicos de RHA e nesta disciplina será possível entender a importância da compreensão dos fundamentos da infertilidade e as possibilidades de tratamentos e de planejamento familiar.

Fisiologia Reprodutiva

Esta disciplia tem como objetivo o conhecimento da fisiologia reprodutiva humana, serão abordados os sistemas reprodutores masculino e feminino, os processos de formação dos gametas, os ciclos reprodutivos femininos (menstrual e endometrial)

Embriologia Básica

Na disciplina da Embriologia básica serão abordados os temas referentes a geração natural do ser humano desde a fecundação, o desenvolvimento embrionário inicial, a implantação do embrião no útero, a formação dos anexos embrionários e dos discos Bilaminar e Trilaminar, o desenvolvimento do feto no primeiro trimestre e das principais estruturas do feto.

Investigação e Aspectos Clínicos da RHA

"Na disciplina de Investigação da Fertilidade e Aspectos Clínicos da RHA, será possível entender o papel do médico na avaliação da fertilidade e no planejamento familiar. Será abordado o funcionamento da endocrinologia da reprodução Humana e como é feito o diagnóstico da Infertilidade.
Será possível conhecer o tratamento de acompanhamento de ciclo menstrual para coito programado, a utilização da indução da ovulação através de medicamentos, a indicação do tratamento de baixa complexidade, a inseminação intra uterina, e também dos tratamentos de alta complexidade, a Fertilização in vitro (FIV) e a Injeção IntraCitoplasmática de Espermatozoide (CSI).
"

A Baixa Complexidade e o Gameta Masculino

"Nesta disciplina o foco do tratamento de baixa complexidade será do ponto de vista laboratorial, iniciando com a avaliação laboratorial do gameta masculino através do espermograma, teste de vitalidade, análise morfológica e teste de fragmentação de DNA espermático. Será abordado o papel do laboratório no coito programado, nas dosagens séricas durante o ciclo menstrual e no
processamento seminal para a Inseminação Intra-Uterina e para a FIV e a ICSI."

O Laboratório na Alta Complexidade e o Gameta Feminino

Nesta disciplina serão aprofundados os conhecimentos sobre o Gameta feminino, a obtenção dos óvulos para os tratamentos de alta complexidade e todas as etapas e processos realizados a partir disso, como a classificação e possíveis alterações oocitárias, a fertilização, o desenvolvimento, classificação e transferência embrionária.

DISCUSSÃO DE CASOS I

"Nesta disciplica serão relatados diferentes casos clínicos para que os alunos possam discutir e descrever a aplicação das disciplinas já estudadas em cada caso, sob diferentes aspectos.
"

O Centro de Reprodução Humana Assistida

"O funcionamento de um Centro de Reprodução Humana Assistida poderá ser compreendido nesta disciplina através da abordagem de todos os aspectos necessários, como a estrutura, materiais e equipamentos,
controle de qualidade, cuidados e a rotina no laboratório, Indicadores de Resultados e Tecnologias."

Práticas Laboratoriais I

Na disciplina de Práticas Laboratoriais I os estudantes terão contato com as técnicas para realização do Espermograma, testes de Vitalidade, Morfologia e Fragmentação de DNA espermático. Além das técnicas utilizadas para o processamento seminal para a realização dos tratamentos e também sobre o congelamento de espermatozoides.

Preservação da Fertilidade

A disciplica de Preservação da Fertilidade irá abordar os temas relacionados ao congelamento de Espermatozoides, Óvulos, Embriões e tecidos ovariano e testicular. Para quais individuos são indicados, como são realizados, perspectivas futuras e dados estatísticos.

Doação de Gametas e Embriões e Famílias Plurais

Durante a Disciplica de Doação de Gametas e Embriões serão abordados todos os aspectos referentes aos processos de doação. Como funcionam os Bancos de Doação das próprias clínicas e também os Bancos exclusivos de Doação Nacionais e Internacionais. Além disso, será abordada a importância e o impacto da reprodução assistida para as famílias plurais, juntamente com a Ética em Reprodução, a legislação, os aspectos psicológicos e sociais.

Garantia da Qualidade, Mercado de Trabalho e Marketing

Com esta disciplina será possível entender como é a equipe multidisciplinar nos Centros de Reprodução Humana Assistida, como ocorrem as inspeções da Vigilância Sanitária, quais são os desafios da Reprodução Humana Assistida, como esta o mercado de trabalho para os Embriologistas e o papel do Marketing e das Redes Sociais.

Práticas Laboratoriais II

Nesta disciplina o estudante poderá conhecer os meios de cultivo e materiais utilizados no laboratório de reprodução assistida humana para a manipulação de Oócitos e Embriões, para a realização da FIV e da ICSI, o que é necessário para a transferência de um embrião para o útero e como funciona o congelamento e descongelamento de Óvulos e Embriões

DISCUSSÃO DE CASOS II

Nesta disciplica serão trabalhados relatos de casos clínicos com diferentes diagnósticos e diferentes propostas de tratamentos.