MASTER

MASTER ESPERTO IN FERTILITÀ E FECONDAZIONE ASSISTITA

ITEMS182

- DIPLOMA CERTIFICATO DA UN NOTAIO EUROPEO -



DESTINATARI

Questo corso si rivolge a uomini daffari, manager, imprenditori, lavoratori, studenti e a tutti coloro che desiderano acquisire le conoscenze necessarie in relazione a questo settore professionale.

Permette di conoscere l'anatomia e fisiologia umana, riproduzione umana, genetica e riproduzione, malformazioni congenite, infertilità e sterilità, studio della fertilità, trattamenti di preservazione della fertilità, donazione di ovociti, sperma ed embrioni, tecniche di fecondazione assistita, diagnosi genetica preimpianto, tra gli altri. Inoltre, alla fine di ogni unità didattica, gli studenti troveranno esercizi di autovalutazione che permetteranno loro di seguire il corso in modo indipendente.

Lo studente riceverà laccesso a un corso iniziale in cui troverà informazioni sulla metodologia di apprendimento, sul titolo di studio che riceverà, sul funzionamento del Campus Virtuale, su cosa fare una volta terminato il corso e su informazioni su Grupo Esneca Formación.

SCHEDA TECNICA

ORE DI STUDIO
600H

MODALITÀ
ONLINE
*La modalità comprende moduli con lezioni dal vivo.

CORSO DI PRESENTAZIONE
ONLINE

TUTOR
PERSONALE

LINGUA
ITALIANO

DURATA
FINO AD UN ANNO
*Prorogabile

IMPORTO

IMPORTO ORIGINALE: ~~2480 €~~
IMPORTO ATTUALE: 620 €

TITOLO OTTENUTO

Un volta terminati gli studi e aver superato la prova di valutazione, l'alunno riceverà diploma che certifica il "**MASTER ESPERTO IN FERTILITÀ E FECONDAZIONE ASSISTITA**", di ESNECA MEDICAL & SCIENCE, avallato , grazie alla nostra condizione di soci, dal CECAP e AEEN, e cioè le massime istituzioni spagnole per la formazione e la qualità.

I nostri titoli, inoltre, posseggono il timbro del Notaio Europe, che garantisce la validità, i contenuti e l'autenticità dei titoli, a livello nazionale e internazionale.

**Il contenuto è orientato all'acquisizione di una formazione teorica complementare. Questa formazione non porta all'ottenimento di una qualifica ufficiale.*

CONTENUTO FORMATIVO

FERTILITÀ E FECONDAZIONE ASSISTITA

INTRODUZIONE

MODULO 1. ANATOMIA E FISIOLOGIA UMANA

UNITÀ DIDATTICA 1. ANATOMIA E FISIOLOGIA FEMMINILE

1. Organi riproduttivi
   -Organi interni
   -Organismi esterni
2. Ciclo mestruale
   -Ormoni regolatori
   -Fasi
   -Componenti
   -Identificazione dei giorni fertili

UNITÀ DIDATTICA 2. ANATOMIA E FISIOLOGIA MASCHILE

1. Organi riproduttivi
   -Organi interni
   -Organismi esterni

RIEPILOGO

AUTOVALUTAZIONE

MODULO 2. RIPRODUZIONE UMANA

UNITÀ DIDATTICA 1. PROCESSO BIOLOGICO

1. Gametogenesi
   -Spermatogenesi
   -Ovogenesi

UNITÀ DIDATTICA 2. SVILUPPO EMBRIONALE PRENATALE

1. Fecondazione
2. Sviluppo della blastocisti
3. Sviluppo dell'embrione
4. Sviluppo del feto e della placenta

RIEPILOGO

AUTOVALUTAZIONE

MODULO 3. GENETICA E RIPRODUZIONE

UNITÀ DIDATTICA 1. IMPORTANZA DELLA GENETICA NELLA RIPRODUZIONE

UNITÀ DIDATTICA 2. CONCETTI BASE DELLA GENETICA

UNITÀ DIDATTICA 3. GENETICA DELLA RIPRODUZIONE UMANA

1. Eredità mendeliana
2. Differenziazione sessuale
   -Dimorfismo
   -Anomalie correlate

UNITÀ DIDATTICA 4. GENETICA E MALATTIE RIPRODUTTIVE

UNITÀ DIDATTICA 5. ETICA E GENETICA RIPRODUTTIVA

RIEPILOGO

AUTOVALUTAZIONE

MODULO 4. MALFORMAZIONI CONGENITE

UNITÀ DIDATTICA 1. COSA SONO LE MALFORMAZIONI CONGENITE?

1. Fattori di rischio
   -Fattori teratogeni
   -Fattori genetici
   -Età materna avanzata
   -Malattie materne
   -Tecniche di riproduzione assistita
2. Tipi

UNITÀ DIDATTICA 2. DIAGNOSI PRENATALE DELLE MALFORMAZIONI CONGENITE

1. Test di screening
   -Test genetici

UNITÀ DIDATTICA 3. TECNOLOGIA RIPRODUTTIVA E MALFORMAIZONI CONGENITE

1. Rischi della fecondazione assistita

UNITÀ DIDATTICA 4. MALFORMAZIONI CONGENITE

1. Malformazioni congenite del sistema nervoso
2. Malformazioni congenite dell'occhio, dell'orecchio, del viso e del collo
   -Palatoschisi e labbro leporino
3. Malformazioni congenite dell’apparato circolatorio
4. Malformazioni congenite dell'apparato respiratorio
5. Malformazioni congenite dell'apparato digerente
6. Malformazioni congenite degli organi genitali
7. Malformazioni congenite dell’apparato urinario
8. Malformazioni e deformità congenite dell'apparato muscolo-scheletrico

RIEPILOGO

AUTOVALUTAZIONE

MODULO 5. INFERTILITÀ E STERILITÀ

UNITÀ DIDATTICA 1. FERTILITÀ E CONTRACCEZIONE

1. Metodi contraccettivi
2. Metodi chirurgici

UNITÀ DIDATTICA 2. DIFFERENZIAZIONE DEI CONCETTI: FERTILITÀ,

INFERTILITÀ E STERILITÀ

UNITÀ DIDATTICA 3. CAUSE DELL'INFERTILITÀ

1. Cause dell'infertilità femminile
2. Cause dell'infertilità maschile

RIEPILOGO

AUTOVALUTAZIONE

MODULO 6. STUDIO DELLA FERTILITÀ

UNITÀ DIDATTICA 1. COSA IMPLICA UNO STUDIO DELLA FERTILITÀ?

UNITÀ DIDATTICA 2. VALUTAZIONE DELLA FERTILITÀ FEMMINILE

1. Anamnesi
2. Esame fisico
3. Esami
   -Analisi del sangue
   -Isterosalpingografia (HSSG)
   -Laparoscopia
   -Ecografia transvaginale
   -Biopsia endometriale
   -Analisi del muco cervicale
   -Test della riserva ovarica
   -Test genetici
   -Isteroscopia
   -Ecografia

UNITÀ DIDATTICA 3. VALUTAZIONE DELLA FERTILITÀ MASCHILE

1. Anamnesi medica
2. Esame fisico
3. Prove
   -Spermiogramma
   -Ecografia del testicolo
   -Test di capacitazione dello sperma
   -Biopsia testicolare
   -Frammentazione del DNA dello sperma
   -Ecografia testicolare

RIEPILOGO

AUTOVALUTAZIONE

MODULO 7. TRATTAMENTI DI PRESERVAZIONE DELLA FERTILITÀ

UNITÀ DIDATTICA 1. PRESERVAZIONE DELLA FERTILITÀ

UNITÀ DIDATTICA 2. METODI DI PRESERVAZIONE DELLA FERTILITÀ NELLE DONNE

1. Vitrificazione degli ovociti
2. Trattamento ormonale
3. Conservazione del tessuto ovarico
4. Interventi chirurgici di preservazione della fertilità
5. Inibizione della maturazione degli ovociti

UNITÀ DIDATTICA 3. METODI DI PRESERVAZIONE DELLA FERTILITÀ NEGLI UOMINI

1. Crioconservazione dello sperma
2. Trattamento ormonale
3. Biopsia testicolare
4. Inibizione della maturazione degli spermatozoi

UNITÀ DIDATTICA 4. PROCEDURA DI PRESERVAZIONE

1. Valutazione e preparazione del paziente
2. Tecniche di raccolta dei gameti
3. Procedure di congelamento e conservazione

UNITÀ DIDATTICA 5. ASPETTI ETICI E PSICOLOGICI DELLA PROCEDURA

1. Considerazioni etiche
2. Impatto psicologico sui pazienti

UNITÀ DIDATTICA 6. LIMITI DELLA PROCEDURA

RIEPILOGO

AUTOVALUTAZIONE

MODULO 8. DONAZIONE DI OVOCITI, SPERMA ED EMBRIONI

UNITÀ DIDATTICA 1. OVODONAZIONE

1. Valutazione delle donatrici di ovuli
2. Stimolazione ovarica e raccolta di ovuli
3. Selezione del ricevente e trasferimento

UNITÀ DIDATTICA 2. DONAZIONE DI SPERMA

1. Valutazione del donatore di sperma
2. Raccolta e trattamento degli spermatozoi
3. Selezione del ricevente e trasferimento

UNITÀ DIDATTICA 3. DONAZIONE DI EMBRIONI

1. Valutazione dei donatori di embrioni
2. Selezione del ricevente e trasferimento di embrioni

UNITÀ DIDATTICA 4. CONSIDERAZIONI ETICHE NELLE DONAZIONI

1. Autonomia e consenso informato
2. Anonimato e privacy
3. Paternità e responsabilità giuridica

UNITÀ DIDATTICA 5. EFFICACIA E RISCHI DELLE DONAZIONI

1. Tasso di successo delle donazioni
2. Problemi di salute del donatore e del ricevente

RIEPILOGO

AUTOVALUTAZIONE

MODULO 9. TECNICHE DI FECONDAZIONE ASSISTITA

UNITÀ DIDATTICA 1. INTRODUZIONE AI TRATTAMENTI

UNITÀ DIDATTICA 2. INSEMINAZIONE ARTIFICIALE (AI)

1. Inseminazione artificiale coniugale (IAC)
2. Inseminazione artificiale con seme di donatore (IAD)

UNITÀ DIDATTICA 3. FECONDAZIONE IN VITRO (FIV)

UNITÀ DIDATTICA 4. INIEZIONE INTRACITOPLASMATICA DELLO SPERMATOZOO (ICSI)

UNITÀ DIDATTICA 5. CRIOTRASFERIMENTO

RIEPILOGO

AUTOVALUTAZIONE

MODULO 10. DIAGNOSI GENETICA PREIMPIANTO

UNITÀ DIDATTICA 1. TEST DI DIAGNOSI GENETICA PREIMPIANTO (PGT)

1. Indicazioni
2. Vantaggi
3. Svantaggi
4. Differenza tra PGT e screening genetico preimpianto (PGS)

UNITÀ DIDATTICA 2. TIPI DI PGT

1. Diagnosi genetica preimpianto per aneuploidie (PGT-A)
2. Diagnosi genetica preimpianto per malattie genetiche monogeniche (PGT-M)
3. Diagnosi genetica preimpianto per anomalie cromosomiche strutturali (PGT-Sr)

UNITÀ DIDATTICA 3. FASI DI ATTUAZIONE DI UNA PGT

1. Biopsia dell'embrione
2. Selezione degli embrioni
3. Analisi del DNA
4. Valutazione dei risultati

RIEPILOGO

AUTOVALUTAZIONE

MODULO 11. FARMACOLOGIA NELLA FECONDAZIONE ASSISTITA

UNITÀ DIDATTICA 1. INTRODUZIONE ALLA FARMACOLOGIA

1. Importanza della fecondazione assistita

UNITÀ DIDATTICA 2. FARMACI SOMMINISTRATI NELLE DIVERSE PROCEDURE E FASI

1. Farmaci per la stimolazione ovarica
2. Farmaci per la soppressione ovarica
3. Farmaci per la preparazione dell'endometrio
4. Farmaci per la maturazione e la preparazione degli spermatozoi
5. Medicinali per la crioconservazione di gameti ed embrioni
6. Farmaci di supporto al ciclo di FIV

UNITÀ DIDATTICA 3. EFFETTI COLLATERALI E RISCHI DEI FARMACI

1. Reazioni locali
2. Iperstimolazione ovarica
3. Gravidanza multipla

RIEPILOGO

AUTOVALUTAZIONE

MODULO 12. SISTEMI DI QUALITÀ NELLA FECONDAZIONE ASSISTITA

UNITÀ DIDATTICA 1. SISTEMI DI QUALITÀ

1. Principi

UNITÀ DIDATTICA 2. PROGETTAZIONE E IMPLEMENTAZIONE DI SISTEMI DI QUALITÀ

1. Fasi del processo
2. Strumenti e tecniche

UNITÀ DIDATTICA 3. VALUTAZIONE DEI SISTEMI DI QUALITÀ

1. Metodi di valutazione
2. Identificazione delle non conformità e azioni correttive

RIEPILOGO

AUTOVALUTAZIONE

MODULO 13. ABORTO RICORRENTE

UNITÀ DIDATTICA 1. COS'È L'ABORTO RICORRENTE?

UNITÀ DIDATTICA 2. EZIOLOGIA

1. Fattori genetici
2. Fattori anatomici
3. Fattori immunologici
4. Trombofilia
5. Fattori endocrini

UNITÀ DIDATTICA 3. PREVENZIONE

1. Fattori di rischio associati
2. Consulenza genetica ed esami preconcezionali

UNITÀ DIDATTICA 4. VALUTAZIONE DIAGNOSTICA E TEST COMPLEMENTARI

1. Analisi della cartella clinica
2. Anamnesi
3. Esecuzione dei test
   -Esami di laboratorio
   -Test genetici
   -Cariotipo
   -Sierologia
   -Colture di essudato vaginale ed endocervicale
   -Ecografia ginecologica
   -Isteroscopia diagnostica

UNITÀ DIDATTICA 5. TRATTAMENTO

RIEPILOGO

AUTOVALUTAZIONE

MODULO 14. LABORATORI DI FECONDAZIONE ASSISTITA

UNITÀ DIDATTICA 1. LABORATORI

1. Laboratorio di andrologia
2. Laboratorio di embriologia
3. Laboratorio di citogenetica e genetica molecolare

UNITÀ DIDATTICA 2. STRUTTURE E ATTREZZATURE NECESSARIE

UNITÀ DIDATTICA 3. GESTIONE DELLA QUALITÀ

UNITÀ DIDATTICA 4. SICUREZZA E PREVENZIONE DEI RISCHI

1. Tipi di rischio

RIEPILOGO

AUTOVALUTAZIONE

MODULO 15. ETICA, PSICOLOGIA E RICERCA NELLA FECONDAZIONE ASSISTITA

UNITÀ DIDATTICA 1. PRINCIPI ETICI

1. Responsabilità sociale e processo decisionale etico

UNITÀ DIDATTICA 2. ASPETTI PSICOLOGICI

1. Impatto emotivo dell'infertilità
2. Fattori psicologici nel processo decisionale
3. Interventi psicologici

UNITÀ DIDATTICA 3. RICERCA E PROSPETTIVE FUTURE

1. Ricerche in corso
   -Ricerca sulla genetica riproduttiva
   -Ricerca sull'epigenetica riproduttiva
   -Ricerca sulla salute materna e fetale
   -Ricerca sulle terapie complementari e alternative
2. Prospettive future
   -Progressi tecnologici
   -Sfide

RIEPILOGO

AUTOVALUTAZIONE

SOLUZIONI

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARE