

Corso di Alta Formazione in Genetica Riproduttiva e Prenatale

Corso web - 9 CFU



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

SDB
DIPARTIMENTO SALUTE
DONNA E BAMBINO

Università degli Studi di Padova
Dipartimento Salute Donna e Bambino
UOC di Genetica ed Epidemiologia Clinica
UOC di Ostetricia e Ginecologia

Società Scientifiche promotrici:
SIERR – SIFES – SIGO



SIGO
SOCIETÀ ITALIANA
DI GINECOLOGIA E OSTETRICIA

La rapida evoluzione della genetica costituisce una sfida per gli operatori che lavorano nell'ambito della Medicina della Riproduzione. Il corso si prefigge di istruire i discenti in merito ai test genetici pre-concezionali (carrier screening), preimpianto e prenatali (invasivi e non invasivi) attualmente disponibili, alla diagnostica molecolare della coppia infertile, ai test genetici pre-concezionali della coppia sana e di quella infertile, alla gestione delle gravidanze a rischio (per NT aumentata, quadro malformativo fetale, ritardo di crescita intrauterina, NIPT a rischio intermedio, paziente affetta da malattia genetica).

Il corso propone 6 sessioni di lezioni frontali svolte online in cui verrà riprodotta la quotidiana gestione integrata e multidisciplinare da parte dei vari specialisti di volta in volta chiamati in causa (genetista, ginecologo, andrologo, cardiologo, nefrologo, radiologo, cardiocirurgo, neonatologo, embriologo, biologo molecolare, etc...), con il comune obiettivo di inquadrare la condizione e fornire il supporto necessario alla coppia ed al nascituro.

Il corso è aperto ai vari professionisti della salute che operano nell'ambito della genetica riproduttiva e prenatale, a vario titolo coinvolti nella parte operativa sia clinica che di laboratorio, così come nella parte gestionale e decisionale. I discenti impareranno a riconoscere e gestire varie tipologie di diagnosi prenatale e preimpianto, così come a inquadrare correttamente l'infertilità maschile e femminile, spaziando dalla clinica al laboratorio, dalla genetica alla ginecologia-ostetricia.

Lezioni dal 28 maggio al 8 novembre 2021. Consegna tesina: **17 Dicembre.** Cerimonia di proclamazione: **12 Gennaio.**

Per iscrizioni: www.unipd.it/alta-formazione

Comitato Scientifico

A. Andrisani
E. Trevisson
P. Veronese
S. Visentin
D. Zuccarello

Venerdì 28 Maggio

8.30-9.00 Presentazione del Corso:

D. Zuccarello - E. Trevisson

9.00-12.00 Gravidanza a rischio con NT aumentata

Moderatore: D. Zuccarello (PD)

9.00-9.30 Gestione ginecologica: P. Veronese (PD)

9.30-10.00 Gestione genetica di I livello: E. Trevisson (PD)

10.00-10.30 Gestione genetica di II livello: A. De Luca (RM)

10.30-10.50 Discussione

10.50-11.10 EcoCG fetale: A. Cerutti (PD)

11.10-11.30 Il colloquio con il cardiocirurgo: V. Vida (PD)

11.30-11.50 Casi clinici: gestione integrata gineco-genetica: E. Trevisson - P. Veronese

11.50-12.00 Discussione

12.00-13.00 Break

13.00-16.00 Test genetici pre-concezionali nella coppia sana

Moderatore: E. Trevisson (PD)

13.00-13.30 Test di screening di base: P. Calò (VI)

13.30-14.00 Extended carrier screening: F. Grati (VA)

14.00-14.30 Gestione delle coppie discordanti: L. Cardarelli (PD)

14.30-14.45 Discussione

14.45-15.15 Emoglobinopatie: S. Bigoni (FE)

15.15-15.45 Gestione delle coppie a rischio: D. Zuccarello (PD)

15.45-16.00 Discussione

Venerdì 18 Giugno

12.00-15.00 Gravidanza a rischio con quadro malformativo - 1

Moderatore: L. Salviati (PD)

12.00-12.30 Gestione ginecologica: S. Visentin (PD)

12.30-13.00 Gestione genetica: M. Cassina (PD)

13.00-13.30 Malformazioni cerebrali: I. D'Errico (PD)

13.30-13.45 Discussione

13.45-14.15 Malformazioni addominali:

A. Tregnaghi (VE)

14.15-14.45 Casi clinici: gestione integrata

gineco-genetica: M. Cassina - S. Visentin

14.45-15.00 Discussione

15.00-15.30 Break

15.30-18.30 Gravidanza a rischio con quadro malformativo - 2

Moderatore: M. Cassina (PD)

15.30-16.00 La gravidanza gemellare:

M. Clementi (PD)

16.00-16.30 Il colloquio con il chirurgo pediatra:

F. Fascetti Leon (PD)

16.30-17.00 Il colloquio con il nefrologo pediatra:

D. Meneghesso (PD)

17.00-17.15 Discussione

17.15-17.45 Il colloquio con il chirurgo maxillo-facciale:

U. Baciliario (VI)

17.45-18.15 Casi clinici: gestione integrata

gineco-genetica: P. Ardenghi (PD) - G. Jorizzo (PD)

18.15-18.30 Discussione

Mercoledì 30 Giugno

9.00-12.00 Gravidanza con IUGR

Moderatore: M. Cassina (PD)

9.00-9.30 Inquadramento ecografico: E. Cosmi (PD)

9.30-10.00 Inquadramento genetico: G. Scarano (BN)

10.00-10.30 Casi clinici: gestione integrata gineco-genetica: V. Vicenzi (VR) - S. Visentin (PD)

10.30-10.45 Discussione

10.45-11.15 Il colloquio con il neonatologo:

S. Salvadori (PD)

11.15-11.45 La placenta: una fonte di informazioni: K. Ludwig (PD)

11.45-12.00 Discussione

12.00-13.00 Break

13.00-16.00 Test genetici nella donna infertile

Moderatore: A. Andrisani (PD)

13.00-13.30 La donna con amenorrea I e II:

A. Riva (PD)

13.30-14.00 La donna poliabortiva: E. Trabucco (NA)

14.00-14.30 La donna con RFI o anomalie ovocitarie/embrionali: M. Cassina (PD)

14.30-14.45 Discussione

14.45-15.15 Test pre-PMA omologa e eterologa:

C. Vaccari (RM)

15.15-15.45 Gestione integrata delle coppie con anomalia genetica femminile: L. Marin (PD) - C. Vaccari (RM)

15.45-16.00 Discussione

VENERDI 17 Settembre

12.00-15.00 Gravidanza di paziente con malattia genetica - gestione clinica

Moderatore: S. Visentin (PD)

12.00-12.30 Paziente con cardiopatia congenita:
G. Di Salvo (PD)

12.30-12.50 Paziente con cardiopatia aritmogena:
B. Bauce (PD)

12.50-13.10 Paziente con malattia endocrina:

C. Scaroni (PD)

13.10-13.30 Paziente con malattia genetica AD:

F. Guidolin (PD)

13.30-13.45 Discussione

13.45-14.15 Paziente con rene/fegato policistico:

F. Gastaldon (VI)

14.15-14.45 Casi clinici: gestione integrata gineco-genetica: F. Guidolin (PD) - P. Veronese (PD)

14.45-15.00 Discussione

15.00-15.30 Break

15.30-18.30 Gravidanza con NIPT a rischio aumentato

Moderatore: L. Salviati (PD)

15.30-16.00 Lo screening del DNA fetale circolante:

L. Turolla (TV)

16.00-16.30 NIPT per monogenica e estesa:

M. Seri (BO)

16.30-16.50 Problematiche associate a NIPT:

A. Novelli (RM)

16.50-17.00 Discussione

17.00-17.30: Counselling psicologico prenatale:

M. Forte (RM)

17.30-17.45: Ruolo dell'ostetrica nella diagnosi prenatale: G. De Stradis (PD)

17.45-18.15 Casi clinici: gestione integrata gineco-genetica: P. Calò (VI) + G. Cirelli (VI)

MERCOLEDI 13 Ottobre

9.00-12.00 Gravidanza di paziente con malattia genetica - gestione clinica

Moderatore: P. Veronese (PD)

9.00-9.30 Paziente con predisposizione a malattia oncologica: I. Mammi (VE)

9.30-10.00 Paziente con displasia scheletrica:

L. Garavelli (RE)

10.00-10.30 Paziente con vasculopatia/connettivopatie:

E. Arbustini (PV)

10.30-10.45 Discussione

10.45-11.15 Paziente con malattia metabolica:

M. A. Donati (FI)

11.15-11.45 Consulenza teratologica in gravidanza - casi clinici: P. Ardenghi (PD)

11.45-12.00 Discussione

12.00-13.00 Break

13.00-16.00 Test genetici nell'uomo infertile

Moderatore: D. Zuccarello (PD)

13.00-13.30 Test uomo ipo/ipo: L. Persani (MI)

13.30-14.00 Test uomo oligo/azoospermico:

L. Stuppia (CH)

14.00-14.30 Test uomo astenozoospermico:

M. Rossato (PD)

14.30-14.45 Discussione

14.45-15.15 Anomalie cromosomiche e infertilità maschile: A. Ferlin (BS)

15.15-15.45 Gestione integrata delle coppie con anomalia genetica maschile: R. Selice (PD) - S. Di Presa (TV)

15.45-16.00 Discussione

LUNEDI 8 Novembre

12.00-15.00 PMA e PGT

Moderatore: A. Andrisani (PD)

12.00-12.20 PMA omologa e eterologa:

A. Andrisani (PD)

12.20-12.40 PGT-M, -A, -SR: F. Favero (VE)

12.40-13.00 PGT-P e editing genomico:

A. Capalbo (RM)

13.00-13.20 Casi clinici: gestione integrata

gineco-genetica: C. Gentile (VI) + D. Zuccarello (PD)

13.20-13.40 Classificazione degli embrioni preimpianto:

D. Cimadomo (RM)

13.40-14.00 PMA eterologa ed epigenetica:

D. Zuccarello (PD)

14.00-14.20 Il counselling psicologico in PMA:

M. Riccio (FI)

14.20-14.40 Aspetti legali della PMA e PGT:

G. Baldini (FI)

14.45-15.00 Discussione

15.00-15.30 Break

15.30-18.30 Interpretazione dei test genetici pre e post-natali

Moderatore: E. Trevisson (PD)

15.30-15.50 Il CGH-array: M. Forzan (PD)

15.50-16.20 Le metodiche molecolari: NGS, Sanger,

MLPA, linkage, qf-PCR: F. Boaretto (PD)

16.20-16.40 Cariotipo e varianti: D. Bettio (PD)

16.40-17.00 Discussione

17.00-17.20 Metodiche di diagnosi preimpianto:

C. Patassini (VI)

17.20-17.40 Responsabilità legale nella diagnosi genetica: A. Aprile (PD)

17.40-18.10 Casi clinici: gestione integrata gineco-genetica: P. Veronese (PD) + E. Trevisson (PD)

18.10-18.30 Discussione

18.30 Conclusione del Corso:

E. Trevisson - D. Zuccarello