

Corso di Alta Formazione in Genetica Riproduttiva e Prenatale

Quarta Edizione web – 2024 - 9 CFU



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



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 11 marzo al 14 ottobre 2024. Consegna tesina: **29 novembre 2024.** Cerimonia di proclamazione: **16 dicembre 2024.**

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

Scadenza iscrizioni: febbraio 2024

Direttore

Prof.ssa Eva Trevisson

Vice-Direttore

Dr.ssa Daniela Zuccarello

Comitato Scientifico

A. Andrisani, P. Veronese
S. Visentin

Lunedì 11 Marzo 2024

8.30-9.00 Presentazione del Corso:

E. Trevisson - D. Zuccarello

9.00-12.00 Gravidanza a rischio con NT aumentata

Moderatore: P. Veronese (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 SMA: L. Salviati (PD)

13.30-14.00 Test di screening FC: L. Cardarelli (PD)

14.00-14.30 Extended carrier screening: F. Lonardo (BN)

14.30-14.45 Discussione

14.45-15.15 Emoglobinopatie: S. Bigoni (FE)

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

15.45-16.00 Discussione

Venerdì 5 Aprile 2024

9.00-12.00 Gravidanza a rischio con quadro malformativo - 1

Moderatore: E. Trevisson (PD)

9.00-9.30 Gestione ginecologica: S. Visentin (PD)

9.30-10.00 Gestione genetica: M. Cassina (PD)

10.00-10.30 Malformazioni cerebrali: I. D'Errico (PD)

10.30-10.45 Discussione

10.45-11.15 Malformazioni addominali:

Relatore da definire

11.15-11.45 Casi clinici: gestione integrata gineco-genetica: U. Sorrentino - S. Visentin

11.45-12.00 Discussione

12.00-13.00 Break

13.00-16.00 Gravidanza a rischio con quadro malformativo - 2

Moderatore: P. Veronese (PD)

13.00-13.30 La gravidanza gemellare: M. Lanna (MI)

13.30-14.00 Il colloquio con il chirurgo pediatra: F. Fascetti Leon (PD)

14.00-14.30 Il colloquio con il nefrologo pediatra: D. Meneghesso (PD)

14.30-14.45 Discussione

14.45-15.15 Il colloquio con il chirurgo maxillo-facciale: U. Baciliero (VI)

15.15-15.45 Casi clinici: gestione integrata: M. Fedrigo (PD) - M. Cassina (PD)

15.45-16.00 Discussione

Lunedì 6 Maggio 2024

9.00-12.00 Gravidanza con IUGR

Moderatore: E. Cosmi (PD)

9.00-9.30 Inquadramento ecografico: S. Visentin (PD)

9.30-10.00 Displasie scheletriche prenatali: M.F. Bedeschi (MI)

10.00-10.30 Il colloquio con il neonatologo: S. Salvadori (PD)

10.30-10.50 La placenta: una fonte di informazioni: K. Ludwig (PD)

10.50-11.30 Casi clinici: gestione integrata: V. Vicenzi (VR) - S. Visentin (PD)

11.30-12.00 Discussione

12.00-13.00 Break

13.00-16.00 Test genetici nella donna infertile

Moderatore: D. Zuccarello (PD)

13.00-13.30 La donna con amenorrea I e II: L. Marin (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

Lunedì 10 Giugno 2024

09.00-12.00 Gravidanza di paziente con malattia genetica - gestione clinica

Moderatore: P. Veronese (PD)

- 9.00-9.30 Paziente con cardiopatia congenita:
G. Di Salvo (PD)
9.30-9.50 Paziente con cardiopatia aritmogena:
B. Bauce (PD)
9.50-10.10 Paziente con SAG: M. Barbot (PD)
10.10-10.30 Paziente affetta da FC: F. Pauro (VR)
10.30-10.50 Paziente con malattia neuromuscolare:
E. Pegoraro (PD)
10.50-11.10 Paziente con rene/fegato policistico:
F. Gastaldon (VI)
11.10-11.40 Casi clinici: gestione integrata gineco-genetica: V. Fumini (VI) - P. Veronese (PD)
- 11.40-12.00 Discussione
- 12.00-13.00 Break

13.00-16.00 Gravidanza con NIPT a rischio aumentato

Moderatore: L. Salviati (PD)

- 13.00-13.30 Lo screening del DNA fetale circolante:
L. Turolla (TV)
13.30-14.00 NIPT per monogenica e estesa:
L. Salviati (PD)
14.00-14.20 Problematiche associate a NIPT:
A. Novelli (RM)
14.20-14.40: Counselling psicologico prenatale:
M. Forte (RM)
14.40-15.00: Documento NIPT del GCW Veneto: S. Boni (BL)
15.00-15.30 Casi clinici: gestione integrata gineco-genetica: P. Calò (VI) + G. Cirelli (VI)
- 15.30-16.00 Discussione

Venerdì 6 Settembre 2024

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

Moderatore: S. Visentin (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:
P. Pochiero (FI)
11.15-11.45 Consulenza teratologica in gravidanza - casi clinici: M. Cassina (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 oligo/azoospermico:
A. Ferlin (PD)
13.30-14.00 Test uomo astenozoospermico:
V. Gatta (CH)
14.00-14.30 Test uomo ipo/ipo: S. Federici (MI)
14.30-15.00 Infertilità maschile da endocrinopatie genetiche: M. Rossato (PD)
15.00-15.20 Test FISH e TUNEL su spermatozoi:
M. Menegazzo (PD)
15.20-15.45 Gestione integrata delle coppie con anomalia genetica maschile:
R. Selice (PD) - S. Dipresa (TV)
- 15.45-16.00 Discussione

Lunedì 14 Ottobre 2024

9.00-12.00 PMA e PGT

Moderatore: A. Andrisani (PD)

- 9.00-9.30 PMA omologa e eterologa:
A. Andrisani (PD)
9.30-10.00 PMA eterologa ed epigenetica:
D. Zuccarello (PD)
10.00-10.30 Classificazione degli embrioni preimpianto: D. Cimadomo (RM)
10.30-11.00 PGT-M, -A, -SR: F. Favero (VE)
11.00-11.30 Metodiche di diagnosi preimpianto:
L. Girardi (VI)
11.30-12.00 Casi clinici: gestione integrata gineco-genetica: C. Gentile (VI) + P. Ardenghi (PD)
- 12.00-12.30 Discussione
- 12.30-13.30 Break

13.30-16.00 Challenges in PMA e PGT

Moderatore: D. Zuccarello (PD)

- 13.30-14.00 PGT-P e editing genomico:
A. Capalbo (RM)
14.00-14.20 Aspetti legali della PMA: G. Baldini (FI)
14.20-14.40 Il counselling psicologico in PMA:
M. Riccio (FI)
14.40- 15.00 Aspetti legali della PGT: G. Baldini (FI)
15.00-15.30 Responsabilità legale nella diagnosi genetica: A. Aprile (PD)
- 15.30-16.00 Discussione

16.00 Conclusione del Corso:

E. Trevisson - D. Zuccarello