



Corso di aggiornamento

PROVIDER REGIONALE PUGLIA n. 10 - 4801

L'ESAME DI BASE DEL LIQUIDO SEMINALE E CONTROLLO DI QUALITÀ

Crediti formativi previsti 50

Partecipanti 40



PRESIDENTI DEL CORSO

Lamberto Coppola, Pier Francesco Prusciano

DOCENTI DEL CORSO

Francesco Murrieri, Sara Pinto Provenzano, Rocco Saracino

19-26 Marzo 2-9-30 Aprile 7 Maggio 2019

Orario

15.00 – 19.00

**Sala conferenze del Comune Chiostro dei Carmelitani
NARDO (LECCE)**

Destinatari

PROFESSIONI		DISCIPLINE	
1	Medico chirurgo		
		6	Endocrinologia
		36	Ginecologia e ostetricia
		41	Urologia
		53	Patologia clinica (laboratorio di analisi chimico-cliniche e microbiologia)
6	Biologo	68	Biologo
7	Chimico	76	Chimica analitica
28	Tecnico sanitario laboratorio biomedico	93	Tecnico sanitario laboratorio biomedico

Secondo l'Organizzazione Mondiale della Sanità è possibile stabilire una causa di infertilità per circa il 90% delle coppie infertili. La componente maschile e quella femminile dimostrano una frequenza molto simile tra loro.

In genere il contributo maschile nell'infertilità di coppia viene determinato sulla base di alterazioni dei parametri che caratterizzano il liquido seminale, pur non essendo ben noti i limiti di demarcazione tra fisiologia e patologia. Un caso limite è rappresentato dall'*azoospermia* e/o dalla *criptozoospermia* che devono essere considerati quindi "*fattori maschili assoluti*".

La valutazione attenta delle cause che generano la non trascurabile incidenza dell'infertilità maschile è strategica nell'ambito dello studio clinico dell'infertilità di coppia e lo spermioγραμμα di base, se correttamente eseguito in laboratorio, riveste un ruolo essenziale, anche prima di un percorso di procreazione assistita.

La diagnosi di infertilità maschile attualmente passa attraverso diverse fasi: anamnesi, esame obiettivo ed ecografico, dosaggi ormonali ed esame del liquido seminale (o spermioγραμμα). Questi stessi parametri sono utilizzati per misurare l'efficacia di qualsiasi trattamento terapeutico e, se non sono standardizzati, possono non essere adeguati per valutare modificazioni della fertilità dei soggetti trattati.

In particolare, l'esame del liquido seminale standard, anche se eseguito in accordo alle linee guida WHO 2010, può essere insufficiente nella predizione della probabilità di gravidanza in vivo e/o in vitro. Si sono per cui evidenziati alcuni test funzionali di valutazione e nuove tecnologie in grado di offrire una stima più oggettiva dei parametri di riferimento e della capacità fecondante degli spermatozoi.

La corretta esecuzione dell'esame del liquido seminale in un laboratorio di base riveste quindi un ruolo importantissimo nella diagnostica e nella terapia dell'infertilità di coppia, offrendo al medico notizie utili per iniziare, proseguire e concludere un percorso riproduttivo in modo naturale o attraverso le tecniche di procreazione assistita.

Prof. Lamberto Coppola

L'esame di base del liquido seminale e controllo di qualità

Giorno
19 Marzo 2019 ore 15.00 – 19.00

Analisi di base del liquido seminale

Anatomia e fisiologia riproduttiva

Infertilità maschile ed infertilità di coppia

Terapia dell'infertilità maschile e le tecniche di procreazione assistita

Il ruolo dell'esame del liquido seminale nella diagnosi dell'infertilità di coppia

Attualità delle linee Guida WHO 2010

Analisi morfologica degli spermatozoi: validità e limiti

Valori di riferimento basati sull'evidenza

Giorno
26 Marzo 2019 ore 15.00 – 19.00

Analisi di base del liquido seminale

Il Controllo di qualità nel laboratorio di semiologia principi di base

Errori più frequenti

La corretta refertazione

Implicazioni cliniche dell'analisi del liquido seminale

Valutazione interattiva di campioni seminali

Garanzia della qualità nell'analisi dello sperma

Validità e limiti dell'analisi di base del liquido seminale come test di fertilità di coppia

Oltre lo spermogramma: significato dei test di funzionalità spermatica

Docenti

Lamberto Coppola, Francesco Murrieri, Sara Pinto Provenzano, Pier Francesco Prusciano, Rocco Saracino

Giorno

2 Aprile 2019 ore 15.00 – 19.00

Sessione pratica

PROCEDURE STANDARD

Raccolta del campione

Valutazione macroscopica e microscopica

Conta nemaspermica

Valutazione della motilità e vitalità spermatica

Valutazione della morfologia

Criptozoospermia e Azoospermia, diagnosi differenziale in laboratorio

Valutazione e significato delle cellule non nemaspermiche

I test di capacitazione degli spermatozoi

Vetrini morfologici (da consegnare ai partecipanti che devono interpretare e commentare)

Giorno

9 Aprile 2019 ore 15.00 – 19.00

Sessione pratica

PROCEDURE STANDARD

TECNICHE DI PREPARAZIONE DEGLI SPERMATOZOI

Lavaggio

Swim up

Gradienti di discontinuità

Giorno

30 Aprile 2019 ore 15.00 – 19.00

Sessione pratica

PROCEDURE FACOLTATIVE

Interazione tra gli spermatozoi ed il muco cervicale

Analisi computerizzata del liquido seminale

Test di funzionalità spermatica

7 Maggio 2019 ore 15.00 – 19.00

Sessione pratica

PROCEDURE DI RICERCA

Test di interazione fra spermatozoi ed ovocita

Test di legame alla zona pellucida
Valutazione della reazione acrosomiale
Valutazione della cromatina nemaspermica
Gradienti di discontinuità
Indici di impoverimento del liquido seminale legati all'invecchiamento

Significati Clinici

Tecniche di crioconservazione del liquido seminale

Confronto tra analisi di sperma convenzionale e computerizzata

test diagnostici alternativi

automatizzato basato sullo smartphone per l'analisi del seme point-of-care

Docenti

Lamberto Coppola, Francesco Murrieri, Sara Pinto Provenzano, Pier Francesco Prusciano, Rocco Saracino

Metodologie didattiche

SERIE DI RELAZIONI SU TEMA PREORDINATO

CONFRONTO/DIBATTITO TRA PUBBLICO ED ESPERTO/I GUIDATO DA UN CONDUTTORE

("L'ESPERTO RISPONDE")

PARTE PRATICA PRESSO I LABORATORI CONVENZIONATI:

Centro Medico Biologico TECNOMED

Via XX settembre 14

73048 Nardò (Lecce)

Laboratorio d'Analisi Dott. Francesco Prusciano

Via Angelo Berardi 79

74100 Taranto

Modalità di iscrizione

Il corso è riservato a **40 partecipanti**.

L'iscrizione è considerata completa all'atto del ricevimento da parte della Segreteria Organizzativa di:

- scheda d'iscrizione compilata in ogni sua parte, firmata per accettazione delle condizioni generali
- copia del bonifico bancario

La quota di iscrizione è di € 400,00 (Comprensiva di IVA 22%)

M.C.O. Organization

Banca d'appoggio: BANCO DI NAPOLI INTESA SAN PAOLO

70013 CASTELLANA GROTTA - BA

IBAN : IT 77 T030 6941 4421 0000 0002 233

Segreteria organizzativa



PROVIDER REGIONALE
PUGLIA n. 10

M.C.O. Organization

Via G. Bovio, 49

70013 Castellana Grotte (BA)

Tel/Fax: 0804965060

Cell. 3389804837

Email: info@mcorganization.it

Sito: www.mcorganization.it