



E.C.M.
Commissione Nazionale Formazione Continua



Ordine
Nazionale
Biologi



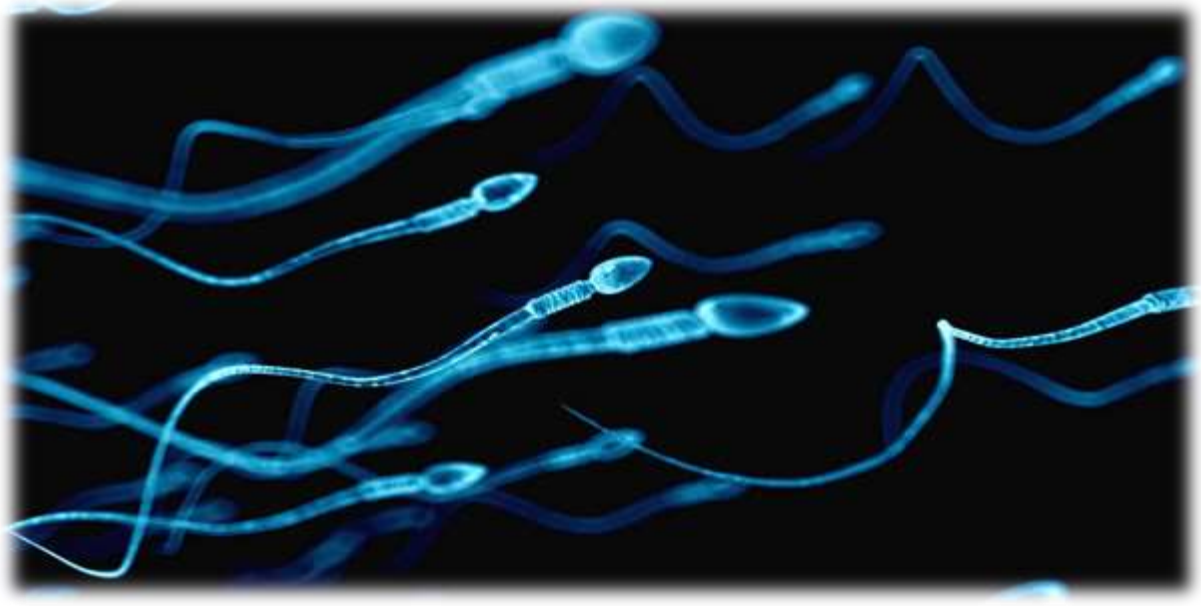
Corso di aggiornamento

Crediti ECM 50

Partecipanti: 50

PROVIDER NAZIONALE n. 6725
M.C.O. Organization

APPROFONDIMENTO - L'ESAME E IL TRATTAMENTO DEL SEME UMANO: LO SPERMIOGRAMMA



PRESIDENTE DEL CORSO E DOCENTE

Dott.ssa Tiziana Notari

**Docente Master Universitario in Embriologia Umana Applicata
presso l'Università degli Studi Roma Tre
Biologia della Riproduzione: Embriologia – Seminologia - Genetica**

**01-02 – 29-30 Aprile
20-21 Maggio – 10 Giugno 2022**

Vittoria Parc Hotel

Via Nazionale, 10/F – BARI - Palese

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
14	Infermiere	85	Infermiere
28	Tecnico sanitario laboratorio biomedico	93	Tecnico sanitario laboratorio biomedico
18	Ostetrica/o	89	Ostetrica/o

RAZIONALE

• Il corso sull'esame del seme si prefigge di fornire dettagli su come procedere passo passo, i calcoli e l'interpretazione, in modo che qualsiasi metodologia data sia sostanzialmente completa.

• Esami di base

• Valutazione del numero di spermatozoi

L'esame del seme è importante per diversi motivi:

• valutazione della funzione riproduttiva maschile e della pervietà del tratto genitale per consentire un trattamento appropriato per la subfertilità maschile e per monitorare la risposta al trattamento;

• valutazione del potenziale di fertilità e scelta di modalità di trattamento adeguate per una coppia infertile;

• misurare l'efficacia della contraccezione maschile.

La valutazione clinica del maschio insieme alle analisi del seme può guidare il clinico a determinare come procedere con ulteriori indagini e gestione della coppia subfertile.

Gli intervalli di riferimento sono definiti secondo metodi standard utilizzati in chimica clinica e soprattutto non possono essere utilizzate come limiti distinti tra uomini fertili e subfertili (6 - (Björndahl L. What is normal semen quality? On the use and abuse of reference limits for the interpretation of semen analysis results. Hum Fertil (Camb). 2011;14(3):179-86.)

I metodi attuali per l'esame del seme possono fornire molte risposte, ma ci sono molte domande che richiedono altre indagini (10 - Wang C, Swerdloff RS. Limitations of semen analysis as a test of male fertility and anticipated needs from newer tests. Fertil Steril. 2014;102(6):1502-7).

Un migliore valore prognostico dell'esame del liquido seminale può essere ottenuto utilizzando la combinazione di diversi parametri (7 - Jedrzejczak P, Taszarek-Hauke G, Hauke J, Pawelczyk L, Duleba AJ. Prediction of spontaneous conception based on semen parameters. Int J Androl. 2008;31(5):499-507.

9 - Barratt CLR, Björndahl L, De Jonge CJ, Lamb DJ, Osorio Martini F, McLachlan R et al. The diagnosis of male infertility: an analysis of the evidence to support the development of global WHO guidance-challenges and future research opportunities. Hum Reprod Update. 2017;23(6):660-80)

Per un singolo paziente, un'analisi del seme non è mai prognostica di fertilità, poiché è il potenziale di fertilità della coppia che li definisce come fertili o subfertili.

(tratto dal Manuale VHO VI^a Edizione 2021)

PROGRAMMA

01 Aprile
Venerdì
ore 14.30 – 20.00

- Indici di difetti multipli dello sperma
- Frammentazione del DNA spermatico
- Test genetici e genomici
- Test relativi all'immunologia e metodi immunologici
- Valutazione delle interleuchine – marker di infiammazione del tratto genitale maschile
- Valutazione delle cellule germinali immature nell'eiaculato
- Test per il rivestimento anticorpale degli spermatozoi
- Saggi biochimici per la funzione delle ghiandole sessuali accessorie
- Valutazione della sequenza dell'eiaculazione
- Esempi pratici

02 Aprile
Sabato
ore 08.30 – 14.00

- Stress ossidativo seminale e test sulle specie reattive dell'ossigeno
- Valutazione della reazione acrosomiale
- Valutazione della cromatina spermatica
- Flusso e trasporto di ioni transmembrana negli spermatozoi
- Esempi pratici

29 Aprile
Venerdì
ore 14.30 – 20.00

- Il sistema CASA
- Esempi pratici
- Interpretazione dei risultati dell'esame del seme
- Tecnologie emergenti

30 Aprile
Sabato
ore 08.30 – 14.00

- Principi generali
- Preparazione di campioni di sperma infetto da HIV
- Tecnica MACS (Smistamento di cellule attivanti magnetiche)
- Preparazione degli spermatozoi testicolari ed epididimali
- Preparazione di campioni di eiaculazione retrograda
- Preparazione di campioni di eiaculazione assistita

20 Maggio
Venerdì
ore 14.30 – 20.00

- **Introduzione**
- **Valutazione del rischio di crioconservazione e conservazione del seme umano**
- **Protocolli di crioconservazione del seme**
- **Vitrificazione**

21 Maggio
Sabato
ore 08.30 – 14.00

- **Controllo della qualità nel laboratorio di andrologia**
- **La natura degli errori nell'esame dell'eiaculato**
- **Il programma QA**
- **Grafici QC**
- **Procedure statistiche per l'analisi e la rendicontazione della variabilità tra tecnici**
- **Controllo di qualità esterno e garanzia di qualità**
- **Programmi nazionali esterni di controllo della qualità per l'analisi del seme**

10 Giugno
Venerdì
ore 14.30 – 20.00

- **Suggerimenti pratici in caso di difficoltà nella valutazione dello sperma**
- **Suggerimenti pratici in caso di difficoltà nella valutazione della morfologia degli spermatozoi**
- **Suggerimenti pratici in caso di difficoltà nella valutazione della motilità degli spermatozoi**
- **Suggerimenti pratici in caso di difficoltà nella valutazione della vitalità degli spermatozoi**

Metodologie didattiche

SERIE DI RELAZIONI SU TEMA PREORDINATO
CASI CLINICI/ CONFRONTO/DIBATTITO TRA PUBBLICO ED ESPERTO/I GUIDATO DA UN CONDUTTORE
("L'ESPERTO RISPONDE")

Attestati

GLI ATTESTATI SARANNO SPEDITI PER POSTA ELETTRONICA A 90 GIORNI FINE EVENTO.
AL TERMINE DELL'EVENTO SARÀ CONSEGNATO SU RICHIESTA, L'ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE.

Modalità di iscrizione

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

- scheda d'iscrizione compilata in ogni sua parte. (seguire Link iscrizione)

La quota di iscrizione è di € 452,00 (Iva Compresa)

La quota di iscrizione senza ECM è di € 302,00 (Iva Compresa)

La quota deve essere versata tramite bonifico bancario intestato:

MCO ORGANIZATION

Banca d'appoggio: INTESA SAN PAOLO

IBAN: IT 77 T030 6941 4421 0000 0002 233



Segreteria Organizzativa PROVIDER 6725

M.C.O. Organization
Via G. Bovio, 49
70013 Castellana Grotte (BA)

Tel/Fax: 0804965060
Cell: 3389804837
mcorganizationeventigmail.com
www.mcorganization.it