

# Danno del **DNA spermatico**

Cause, approcci di laboratorio  
e outcome nella PMA

**04 Novembre 2021** — 16:00



# Razionale



Il DNA contenuto nella testa dello spermatozoo può presentare danni potenzialmente in grado di influire sulla funzionalità della cellula stessa ed in particolare sulla sua capacità di fecondare l'ovocita. In letteratura sono riportate numerose metodologie per l'analisi della frammentazione del DNA spermatico, ma ancora oggi, diversi aspetti devono essere affrontati dalla comunità scientifica, al fine di standardizzare le caratteristiche tecniche e l'interpretazione dei risultati. I test che valutano la frammentazione del DNA spermatico identificano la presenza dei "danni" a livello cromatinico con l'obiettivo di verificarne l'estensione e la gravità. È noto infatti che la prognosi riproduttiva può variare in funzione dell'estensione del danno che lo spermatozoo porta con sé al momento della fecondazione. Gli ovociti dotati di una propria competenza e qualità, sono in grado di "riparare" alcuni dei danni presenti nel DNA spermatico, ma questa capacità è limitata. Quando questo processo di riparazione non è sufficiente o non è efficiente (specie se legato a caratteristiche del gamete femminile come l'età avanzata), sia il processo di fecondazione dell'ovocita che il successivo clivaggio possono essere compromessi. L'effetto di questo danno può protrarsi anche fino alla fase post impianto.

Da quanto detto si evince come la valutazione della frammentazione del DNA spermatico, sia spesso un esame importante da effettuare e come ad esso possa essere collegata una più alta probabilità di ottenere una gravidanza evolutiva.

Considerando le numerose metodologie che i laboratori adottano per la valutazione del DNA spermatico, è indispensabile trovare un momento di sintesi su quali siano i test adeguati per il trattamento dei pazienti con un alto grado di frammentazione del DNA spermatico.

Questo webinar si pone come obiettivo primario quello di "standardizzare" l'approccio clinico-diagnostico per la valutazione della frammentazione del DNA spermatico, avvalendosi delle competenze multidisciplinari delle maggiori società scientifiche coinvolte in questo settore.

## Responsabile scientifico

Massimo **Menegazzo**

## Esperti

Elisabetta **Baldi**

Lucia **De Santis**

Andrea **Isidori**

Francesca **Klinger**

Monica **Muratori**

Donatella **Paoli**

Laura **Sciacovelli**

Laura **Sosa Fernandez**

# Programma



16:00

## Saluto delle autorità

Lucia De Santis  
Andrea Isidori  
Laura Sciacovelli

16:40

## Il valore dei test di laboratorio: le sfide da affrontare per il futuro

Massimo Menegazzo

17:40

## Discussione

Elisabetta Baldi  
Francesca Klinger

16:15

## Introduzione dei moderatori

Francesca Klinger  
Massimo Menegazzo

17:00

## Tecniche per la valutazione della frammentazione del DNA spermatico: principi e differenze

Monica Muratori

18:00

## Chiusura dei lavori

Lucia De Santis

16:20

## Il DNA dello spermatozoo: possibili cause di danno e possibili meccanismi di riparazione

Donatella Paoli

17:20

## Outcome nella PMA in pazienti con danno al DNA spermatico

Laura Sosa Fernandez



**Discenti**  
**100**



**Target**  
**Embriologi**

**Crediti ECM**  
**No**

**FAD Sincrono**  
**Sì**

**Quota di iscrizione**  
**Gratuito**

Registrazione e fruizione corso su  
piattaforma e-learning Event Planet:

**REGISTRATI**



CON IL PATROCINIO MORALE DI



**siams**  
Società Italiana di Andrologia  
e Medicina della Sessualità



CON LA SPONSORIZZAZIONE  
NON CONDIZIONANTE DI

**MERCK**

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



**Event Planet srl**  
eventplanetgroup.com

**Referente**  
Antonietta Falciano

Per informazioni inviare un'email a:  
antonietta.falciano@eventplanetgroup.com