



siams
Società Italiana di Andrologia
e Medicina della Sessualità

Fase preanalitica – Istruzioni

L'esame del liquido seminale è l'analisi guida per l'iter diagnostico del maschio infertile. Come in tutte le analisi di laboratorio si distinguono: 1) la fase pre-analitica, 2) la fase analitica, 3) la fase post-analitica.

La **Fase Preanalitica** dell'esame del liquido seminale comprende le norme per la raccolta del campione che necessitano di un'adeguata standardizzazione e devono essere comunicate al paziente sia verbalmente che per iscritto. Particolare importanza è il periodo di astinenza da eiaculazioni prima della raccolta, indispensabile per poter standardizzare la quantità e qualità degli spermatozoi prodotti e per potere effettuare confronti con altri esami precedenti o successivi. Tale periodo deve essere compreso fra i 2 ed i 7 giorni. Il liquido seminale va raccolto per masturbazione in un contenitore sterile, solo in casi eccezionali, quando il paziente non riesca ad effettuare la masturbazione o abbia prevenzioni di carattere morale, può essere consentita la raccolta in profilattici speciali, composti da materiali non spermicidi; assolutamente proibita la raccolta mediante coito interrotto in quanto può portare a piccole perdite di liquido durante la raccolta e può inquinare il campione con materiale proveniente dalla vagina. È preferibile che il campione venga raccolto nella sede in cui viene eseguito l'esame, in particolare se esistono motivi medico-legali (es. crioconservazione del seme, cause di disconoscimento di paternità) che impongono tale scelta. E', tuttavia, accettabile che il campione venga raccolto in altra sede (es. ambiente domestico) per motivi psicologici od organizzativi. Il campione deve essere consegnato entro 30-60 minuti dalla eiaculazione, se raccolto in sede diversa dal Centro, deve essere protetto dalle eccessive escursioni termiche e trasportato senza capovolgere il contenitore per evitarne la fuoriuscita e per provocare il minor traumatismo cellulare possibile.

Se le norme di raccolta del campione seminale non vengono osservate correttamente, i campioni non dovrebbero essere accettati dal laboratorio perché i risultati analitici potrebbero essere inattendibili. L'idoneità e l'accettabilità del campione sono componenti fondamentali della fase Preanalitica in quanto fonti di variabilità e di errori nelle determinazioni e nelle indagini del laboratorio clinico.

Riportiamo il Form per le **ISTRUZIONE PER L'ESAME DEL LIQUIDO SEMINALE** condiviso dalle SOCIETA' SIERR-SIAMS.



LABORATORIO DI SEMINOLOGIA

Tel. Fax

E-Mail:

**ISTRUZIONI PER LA CORRETTA ESECUZIONE
DELL'ESAME DEL LIQUIDO SEMINALE**

Sig.....

Appuntamento per il Ore.....

Consegnare il campione presso.....

È assolutamente necessario attenersi alle seguenti istruzioni, la non osservanza può alterare i risultati dell'esame.

- È necessario osservare una accuratissima igiene dei genitali prima di raccogliere il liquido seminale
- È necessario osservare un'astinenza da rapporti sessuali e/o eiaculazione **compresa tra i 2 e i 7 giorni (non inferiore ai 2 e non superiore ai 7 giorni).**
- È necessario raccogliere **tutto** l'eiaculato, senza perderne alcuna parte, esclusivamente per masturbazione direttamente in un contenitore sterile per urine. La raccolta parziale dell'eiaculato rende inattendibile l'esame.
- La raccolta deve essere effettuata nella sede in cui viene eseguito l'esame; in alternativa, il campione può anche essere prelevato all'esterno del Centro; in tal caso il campione deve essere consegnato entro 30-60 minuti dalla raccolta. Deve essere trasportato in posizione verticale, senza capovolgere il contenitore, sia per evitare la fuoriuscita di parte del campione, sia per ridurre al minimo il traumatismo. Evitare, inoltre, escursioni termiche.
- Portare eventuale documentazione clinica
- Si consiglia di contattare il Laboratorio in caso di assunzione di farmaci o di sindromi febbrili o infezioni che insorgono nei 60 giorni precedenti l'esame seminale

È necessario presentare il foglio della prenotazione alla consegna del campione e al ritiro del referto.

Il referto sarà pronto il giorno ore in