

Fertilità maschile

Test rapido per rilevare la concentrazione degli spermatozoi nel liquido seminale

7 min



Precisione
> 95 %



Importante se si desidera avere un bambino: un numero sufficiente di spermatozoi

Le coppie involontariamente senza figli se ne chiedono spesso la causa. Se questa è dell'uomo, il mancato concepimento può essere dovuto a un insufficiente numero di spermatozoi nel liquido seminale. Sulla fertilità influiscono anche altri fattori degli spermatozoi, come mobilità, vitalità e morfologia.

E' bene verificare la propria fertilità: test rapido della fertilità maschile

Con il test rapido della fertilità maschile, è possibile scoprire in maniera rapida e semplice se il liquido seminale contiene un numero di spermatozoi sufficiente per il concepimento. In caso contrario, consultare il medico per discutere le ulteriori misure da adottare. Questo test valuta solo la concentrazione di spermatozoi nel liquido seminale e non fornisce alcuna indicazione sulla relativa mobilità, vitalità e morfologia.

Quanto è affidabile il test Veroval®?

Il test rapido della fertilità è stato realizzato allo scopo di rendere disponibile anche per uso domestico la precisione e la sicurezza della moderna diagnostica. Il test si basa sul rilevamento di un componente della testa dello spermatozoo (ACRV1) che si lega con anticorpi marcati con oro colloidale. Questo complesso si lega alla linea di test (T) e produce una linea rossastra visibile. Il test contiene inoltre un sistema di controllo interno, costituito da una linea di controllo (linea C). Essa conferma che il volume di campione è sufficiente e che il test è stato eseguito correttamente. **La precisione di oltre il 95% è stata documentata da studi di valutazione delle prestazioni del prodotto.**

Dati di prestazione:

	Test di riferimento			
		Positivo	Negativo	In totale
Test rapido della fertilità	Positivo	97	5	102
	Negativo	3	89	92
	In totale	100	94	194

Sensibilità: 97,00% Specificità: 94,68% Precisione: 95,10%

A che cosa devo prestare attenzione?

Avvertenze e importanti informazioni:

- Questo test è solo per uso esterno.
- Non ingerire alcun componente del test.
- Evitare il contatto della pelle e degli occhi con il diluente per il campione.
- Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- Proteggere il test dalla luce solare diretta e dal gelo. Non congelare. Conservare in luogo asciutto tra 2 °C e 30 °C.
- Il test può essere utilizzato una sola volta.
- Tutti i componenti del test possono essere smaltiti con i rifiuti domestici.
- Il prodotto può essere utilizzato solo fino alla data di scadenza riportata sulla confezione.
- Una scarsa acutezza visiva, il daltonismo o un'insufficiente illuminazione possono compromettere la corretta valutazione del test.
- Se non si seguono correttamente le istruzioni per l'uso, possono comparire dei risultati falsati del test. La diagnosi definitiva deve essere posta da un medico.
- Leggere attentamente le istruzioni per l'uso per determinare e interpretare correttamente i risultati. Prima di condurre il test, è necessario comprendere bene tutti i dettagli.
- Non usare il test se la confezione è danneggiata. Non utilizzare alcun componente danneggiato del test.
- Il test va condotto subito dopo o entro un'ora dall'apertura del sacchetto di alluminio.

Preparazione del test:

Ossevare i seguenti punti, prima della raccolta del liquido seminale mediante stimolazione manuale (masturbazione):

- Attendere almeno 48 ore, ma non più di 7 giorni, dall'ultima eiaculazione.
- Non utilizzare gel lubrificanti o lozioni.
- Non utilizzare il preservativo.

Avvertenza importante:

Questo test valuta solo la concentrazione degli spermatozoi e non è in grado di fornire altre informazioni sulla fertilità. Questo test non è destinato alla contraccezione, alla dimostrazione di paternità o alla prevenzione di malattie sessualmente trasmissibili.

www.veroval.ch
www.veroval.it

Materiali

- 1 Test a cassetta in sacchetto di alluminio
- 1 Flacone di diluente per il campione
- 1 Siringa per aspirare lo sperma



- 1 Bicchierino per la raccolta dello sperma
- 1 Istruzioni per l'uso

Legenda dei simboli

Attenersi alle istruzioni per l'uso	Prodotto diagnostico in vitro (uso esterno)	Scadenza (vedere la scritta sulla confezione)
Conservare in luogo asciutto a 2-30 °C. Non congelare.	Contenuto sufficiente per 1 test	Non riutilizzare
Produttore	Sterilizzazione con ossido di etilene	Codice di lotto (vedere la scritta sulla confezione)
Tempo di reazione nel test a cassetta	Test rapido per l'autodiagnosi	



Distributore:
CH – IVF HARTMANN AG
8212 Neuhausen
info@ivf.hartmann.info
IT – PAUL HARTMANN S.p.A.
37139 Verona
info@it.hartmann.info

Fertilità maschile

Test rapido per l'autodiagnosi

Ecco come funziona:

1

- Mettere tutti i componenti del test a portata di mano su un tavolo. Estrarre la siringa dalla confezione. Non aprire ancora il sacchetto di alluminio con il test a cassetta!

Contenuto:
 (1) Bicchierino
 (2) Siringa
 (3) Flacone di diluente per il campione
 (4) Test a cassetta in confezione di alluminio

2

15–30 °C

- Raccogliere il liquido seminale nel bicchierino in dotazione (1). (Se si perde del liquido seminale, eliminare tutto il campione e risciacquare il bicchierino solo con acqua di rubinetto (1). Attendere 48 ore, ma non più di 7 giorni, dall'ultima eiaculazione, prima di raccogliere un nuovo campione).
- Lasciar riposare il campione per almeno 20 minuti (ma non più di 3 ore) a temperatura ambiente (15 – 30 °C) su una superficie piana, fino a quando **non è visibilmente** diluito.

3

- Mescolare con cautela il campione con la siringa (2) circa 10x nel bicchierino.
- Introdurre la siringa (2) nel liquido seminale in modo da evitare il materiale consistente o appiccicoso. Ritirare, quindi, la siringa esattamente fino alla marcatura a 0,1 ml e prelevare a questo punto il liquido seminale. Evitare le bollicine d'aria, estraendo più volte la siringa ed espellendo l'aria, per poi aspirare nuovamente il liquido seminale.

4

- Il flacone con diluente per il campione presenta una chiusura divisa in due. Aprire il flacone sul margine inferiore (largo) del tappo, svitando l'intera chiusura.
- Introdurre ora la siringa (2) nell'apertura del flacone (3) e riempire tutta la quantità del campione (0,1 ml), premendo la siringa nel flacone.

5

- Riavvitare il tappo e oscillare con cautela il flacone (3).
- Il flacone (3) **non va agitato**, poiché ciò provocherebbe la formazione di schiuma.

6

- Lasciar riposare il flacone con il campione per 2 minuti e accertarsi che tutto sia ben miscelato. In caso contrario, oscillare di nuovo il flacone.
- Aprire ora il sacchetto di alluminio con il test a cassetta (4) e mettere quest'ultimo su una superficie piana pulita e asciutta.

7

- Staccare il coperchio superiore del flacone (3) e versare esattamente 3 gocce nel campo di uso rotondo (S) del test a cassetta (1). **Accertarsi che non venga applicato alcun liquido sulle finestre del risultato (T) o (C).** Dopo aver versato le gocce, non toccare o muovere più il test a cassetta.
- **Dopo l'aggiunta delle 3 gocce, leggere il risultato dopo 7-12 minuti dall'aggiunta del campione. Prima che siano trascorsi i 7 minuti possono essere rilevati valori bassi, mentre se passano più di 12 minuti si possono ottenere risultati falsi positivi.**

Per la valutazione del risultato, determinare prima se nella finestra del test sotto (C) si vede una linea. Non è importante se la linea di controllo è debole o accentuata.

Risultato positivo

Se è visibile sia la linea di controllo (C) sia la linea di test (T), il risultato è positivo. Questo risultato significa che il numero di spermatozoi corrisponde ad almeno 20 mln./ml, sufficiente per un concepimento.

Un risultato positivo non significa ancora la fertilità. Ci sono, infatti, molti altri fattori che possono influenzare la fertilità dell'uomo. Dopo alcuni mesi di tentativi di concepimento infruttuosi, la coppia deve rivolgersi al medico per ulteriori accertamenti.

Risultato negativo

Il risultato del test è negativo quando compare una linea nel campo di controllo (C) e non è riconoscibile ALCUNA linea nel campo del test (T). Il numero di spermatozoi è inferiore a 20 mln./ml.

Un risultato negativo da solo non costituisce ancora una prova di infertilità. Alcuni uomini possono ciononostante concepire un bambino in maniera naturale. Inoltre, il numero di spermatozoi può variare da un giorno all'altro, per cui un nuovo esame con un altro test rapido può portare a un risultato positivo. Rivolgersi al medico per ulteriori accertamenti e sottoporsi a un'analisi completa del liquido seminale, soprattutto se la coppia tenta da diversi mesi di concepire un bambino.

Risultato non valido

Se non si forma alcuna linea nel campo di controllo (C) o si forma solo una linea di test (T), il test non è stato condotto correttamente o completamente e non è valido. Il test non fornisce, quindi, risposte sul numero degli spermatozoi. Ripetere l'esame con un nuovo test a cassetta e accertarsi di attendere almeno 48 ore, ma non più di 7 giorni, dall'ultima eiaculazione.

Riferimenti biologici e letteratura
 Secondo il manuale n. 4 dell'OMS, il numero minimo di spermatozoi necessari per la procreazione è 20 milioni/ml.
 1) WHO Laboratory Manual for the Examination of Human Semen and Sperm-cervical Mucus, Interaction 4th ed., 1999 • 2) Herr et al. Clin Immunol Newsl.