

## Mužská plodnosť

Rýchlotest na zistenie koncentrácie spermií v ejakuláte

7 min



Presnosť  
> 95 %



### Dôležité, keď chcete mať deti: dostatočný počet spermií

Páry, ktoré nemôžu mať deti, sa často pýtajú na príčinu. Ak je príčina nemožnosti oplodnenia u muža, môže ňou byť podpriemerný počet spermií v ejakuláte. Schopnosť oplodnenia ovplyvňujú tiež ďalšie faktory spermií, ako mobilita, vitalita a morfológia.

### Zistite, ako na tom ste: rýchlotest mužskej plodnosti

Rýchlotestom mužskej plodnosti si môžete rýchlo a bezpečne overiť, či máte v ejakuláte dostatok spermií, aby mohlo dôjsť k oplodneniu. Ak to tak nie je, poraďte sa s vaším lekárom o ďalšom postupe. Tento test posudzuje len koncentráciu spermií v ejakuláte a nevyhodnocuje mobilitu, vitalitu a morfológiu spermií.

### Aká je spoľahlivosť testu Veroval®?

Rýchlotest mužskej plodnosti bol vyvinutý tak, aby bol i pri domácom použití k dispozícii s presnosťou a spoľahlivosťou modernej diagnostiky. Princípom testu je zistenie podielu hlavičiek spermií (ACRV 1), ktoré sa viažu pomocou protilátok označených koloidným zlatom. Tento komplex sa viaže na testovaciu čiaru (T) a vytvára viditeľnú červenastú čiaru. Test obsahuje tiež vnútornú kontrolu, ktorá má formu kontrolnej čiar (C). Potvrďuje dostatočný objem vzorky a správne vykonanie testu. **Štúdiami funkčnosti bola preukázaná presnosť vyššia ako 95 %.**

### Na čo je nutné dbať?

#### Varovanie a dôležité upozornenia:

- Tento test je určený len na vonkajšie použitie.
- Žiadnu z častí testu nepožívajte.
- Vyhnite sa kontaktu riediaceho roztoku na vzorky s kožou a očami.
- Test uchováajte mimo dosahu detí.
- Test nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu ani mrazu. Nezamrazujte. Uchováajte na suchom mieste pri teplote od 2 °C do 30 °C.
- Test sa môže použiť iba raz.
- Všetky časti testu sa môžu likvidovať v domovom odpade.
- Výrobok nepoužívať po uplynutí dátumu expirácie vytlačenom na obale.
- Správne vyhodnotenie testu môže ovplyvniť zlý zrak, farbosleposť alebo nedostatočné osvetlenie.
- Ak by ste nedodržiali návod na použitie, výsledky testu by mohli byť nesprávne. Konečnú diagnózu musí stanoviť lekár.
- Na stanovenie a interpretáciu výsledku je nutné dôkladne si prečítať návod na použitie. Pred vykonaním testu je nutné porozumieť všetkým podrobnostiam.
- Test nepoužívajte, ak je obal poškodený. Poškodené časti testu nepoužívajte.
- Test sa musí vykonať bezprostredne po otvorení fóliového obalu alebo do jednej hodiny po otvorení.

#### Príprava testu:

**Predtým, ako získate ejakulát ručnou stimuláciou (masturbáciou), vezmite, prosím, na vedomie nasledujúce pokyny:**

- Počkajte aspoň 48 hodín, avšak nie dlhšie ako 7 dní od poslednej ejakulácie.
- Nepoužívajte žiadne lubrikanty ani krémy.
- Nepoužívajte kondóm.

#### Dôležité upozornenie:

**Týmto testom sa zisťuje iba koncentrácia spermií a nemožno ním získať ďalšie informácie o plodnosti. Tento test nie je vhodný na ochranu proti otehotneniu, na určenie otcovstva ani na ochranu proti sexuálne prenosným chorobám.**

#### Údaje o funkčnosti:

Mužská plodnosť Rýchlotest	Referenčný test			
		Pozitívny	Negatívny	Celkom
	Pozitívny	97	5	102
	Negatívny	3	89	92
Celkom		100	94	194

Citlivosť: 97,00 % Špecifickosť: 94,68 % Správnosť: 95,88% Presnosť: 95,10 %

www.veroval.sk

#### Materiál

- 1 testovacia kazeta vo fóliovom obale (ACRV1, 20 mil./ml)
- 1 fliačka s riediacim roztokom na vzorky
- 1 striekačka na natiiahnutie ejakulátu

B. Braun Melsungen AG  
Carl-Braun-Straße 1  
D-34212 Melsungen



- 1 nádobka na odber ejakulátu
- 1 návod na použitie

Dodatočne potrebné:  
1 hodiny na zaznamenávanie času

#### Vysvetlivky symbolov

 Pozri návod na použitie	 Diagnostický prostriedok in vitro (na vonkajšie použitie)	 Použitelné do (pozri vytlačený údaj na obale)
 Skladujte v suchu pri teplote od 2 °C do 30 °C. Nezamrazujte.	 Obsah vystačí na 1 testovanie	 Nepoužívať opakovane
 Výrobca	 Sterilizované žiarením	 Kód dávky (pozri vytlačený údaj na obale)
 7 min Reakčná doba v testovacej kazete	 Rýchlotest na domáce použitie	 Katalógové číslo

NanoRepro AG  
Untergasse 8  
D-35037 Marburg



Distribútor:  
SK – HARTMANN-RICO spol. s r.o.  
Einsteinova 24  
851 01 Bratislava  
kontakt@hartmann.sk

REF 924 367

Návod na použitie - slovenčina  
Dátum poslednej revízie textu: 2020-10 (Rev. 03)

# Veroval®

## DOMÁCI TEST

HARTMANN

### Mužská plodnosť Rýchlotest na domáce použitie Vykonanie testu:

- 1** • Položte všetky časti testu pred seba na stôl. Vybajte striekačku. Fóliový obal s testovacou kazetou ešte neotvárajte.

#### Obsah:

- (1) Nádobka  
(2) Striekačka  
(3) Flaštička s riediacim roztokom na vzorky  
(4) Testovacia kazeta vo fóliovom obale

- 2** • Naplňte priloženú nádobku (1) ejakulátom. (Ak ejakulát unikne, vyhodte celú vzorku a vypláchnite nádobku (1) čistou vodou z vodovodu. S odberom novej vzorky počkajte aspoň 48 hodín, ale nie dlhšie ako 7 dní od poslednej ejakulácie).  
• Vzorku nechajte odstáť aspoň 20 minút (ale nie dlhšie ako 3 hodiny) pri izbovej teplote (15 – 30 °C) na rovnej ploche, kým sa vzorka viditeľne neskvapalní.

- 3** • Opatrne premiešajte vzorku v nádobke striekačkou (2) približne 10x.  
• Striekačku (2) ponorte do ejakulátu tak, aby ste sa vyhlí pevnému alebo lepkavému materiálu. Piest striekačky potiahnite späť presne k značke 0,1 ml a natiahnite ejakulát. Vzduchovým bublinám sa vyhnete tak, že striekačku viackrát vytiahnete a vytlačíte z nej vzduch a ďalej pokračujete v natáhaní ejakulátu.

- 4** • Flaštička s riediacim roztokom na vzorky má dvojdielny uzáver. Flaštičku otvorte uchopením dolného (širokého) okraja uzáveru a odskrutkovaním celého uzáveru.  
• Teraz vsuňte striekačku (2) do otvoru flaštičky (3) a stlačením piestu striekačky vytlačte celý objem vzorky (0,1 ml) do flaštičky.

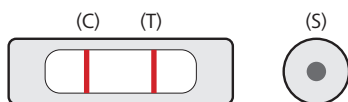
- 5** • Uzáver znovu vráťte na miesto a flaštičkou (3) opatrne kývajte.  
• Flaštičkou (3) **netraste**, pretože by to viedlo k vytvoreniu peny.

- 6** • Flaštičku so vzorkou nechajte 2 minúty stáť a uistite sa, že je všetko dobre premiešané. Ak nie je, flaštičkou znovu kývajte.  
• Teraz otvorte fóliový obal s testovacou kazetou (4) a položte ju na čistý a suchý rovný povrch.

- 7** • Otočením uvoľníte horný kryt flaštičky (3) a nakvapkajte presne 3 kvapky do okrúhleho aplikačného políčka (5) testovacej kazety (1). **Dbajte, prosím, na to, aby sa žiadna tekutina nedostala do výsledkového okienka (T) alebo (C).** Po pridaní kvapiek sa už testovacej kazety nedotýkajte ani s ňou nehýbte.  
• **O 7 – 12 minút po pridaní 3 kvapiek vzorky prečítajte výsledok. Pri vyhodnocovaní výsledku pred uplynutím 7 minút môžu byť nižšie hodnoty prehliadnuté, po viac ako 12 minútach existuje riziko falošne pozitívneho výsledku.**

Výsledok vyhodnoťte potom, ako sa v testovacom okienku pod (C) objaví čiarka. Nie je dôležité, či je čiarka silná alebo slabá.

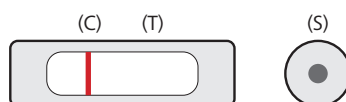
### Pozitívny výsledok



Ak je viditeľná kontrolná čiarka (C) i testovacia čiarka (T), je výsledok pozitívny. Tento výsledok znamená, že v ejakuláte máte viac ako 20 miliónov spermií na mililiter a máte teda dostatok spermií na oplodnenie.

Pozitívny výsledok však neznamená, že môže dôjsť k oplodneniu. Existuje celý rad ďalších faktorov, ktoré môžu mať u muža vplyv na schopnosť oplodnenia. Po niekoľkých mesiacoch neúspešných pokusov o oplodnenie sa musíte vy a vaša partnerka obrátiť na lekára kvôli ďalšiemu vyšetreniu.

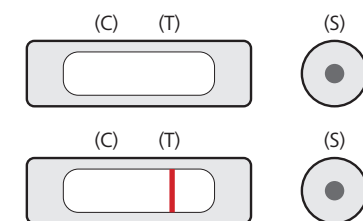
### Negatívny výsledok



Ak výsledok testu ukazuje čiarku v kontrolnom poli (C) a **ŽIADNU** čiarku v testovacom poli (T), je test negatívny. Počet spermií je u vás nižší ako 20 miliónov/ml.

Negatívny výsledok sám o sebe ešte nie je dôkaz nemožnosti oplodnenia. Mnohí muži môžu aj napriek tomu splodiť dieťa prirodzeným spôsobom. Okrem toho môže byť počet spermií každý deň iný, takže opakované testovanie s použitím nového rýchlotestu môže viesť k pozitívnemu výsledku. Pre ďalšie objasnenie vyhľadajte lekára a nechajte si urobiť kompletnú analýzu ejakulátu – a to práve vtedy, keď sa budete so svojou partnerkou už niekoľko mesiacov neúspešne pokúšať o počatie dieťaťa.

### Neplatný výsledok



Keď sa v kontrolnom poli (C) neobjaví žiadna čiarka, alebo sa objaví iba testovacia čiarka (T), nebol test vykonaný správne, alebo nebol vykonaný úplne a je neplatný. V takom prípade test nedáva žiadnu informáciu o počte spermií. Zopakujte test s novou testovacou kazetou a nezabudnite, že musíte počkať aspoň 48 hodín, ale nie dlhšie ako 7 dní po poslednej ejakulácii.

Biologické referenčné oblasti a literatúra

Podľa príručky WHO č. 4 je minimálny počet spermií potrebných na úspešnú plodnosť 20 miliónov/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. 1999;19:52