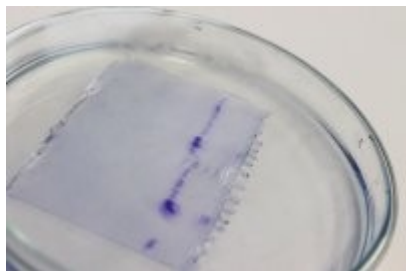


## Vyšetření vzorku spermatu - spermogram



Všechno, co potřebujete vědět o spermogramu.

**Spermogram** je mikroskopické vyšetření vzorku spermatu na jehož základě se posuzuje:

- množství ejakulátu a celkový počet spermií
- počet spermií v 1 ml
- vitalita spermií
- morfologické vyšetření tvarových a strukturálních změn spermií
- pH ejakulátu (kyselý nebo zásaditý)

Orientační cena za spermogram: 600 Kč. Vyšetření je doporučeno v momentě, když se pár snaží otěhotnět minimálně rok a početí se stále nedaří.

### Jak probíhá odběr spermatu

Pacient před samotným odběrem musí dodržet 3 denní sexuální zdrženlivost z důvodu, co nejvyšší kvality spermií. Pacient se zavře ve zvukotěsné místnosti, kde za pomoci masturbace získá potřebný ejakulát. Ten ve speciální nádobce předá do laboratoře k vyšetření. K celkovému závěru (výsledku ze spermogramu) by mělo dojít alespoň po 2 testech. Výsledek může značně kolísat na základě celkového stavu pacienta.

### Hodnoty spermogramu, které jsou hraniční

objem spermatu: 2 ml

koncentrace (v 1ml): 20 milionů spermií

celkový počet spermií v ejakulátu: 40 000 000

počet živých spermií: minimální počet 75%

pH: 7,1 - 7,8

pohyblivost spermií: minimálně 50% a kvalita pohybu (viz. níže)

tvar spermií: minimálně 30% jich musí být normálně tvarovaných

viskozita: menší než 3

protilátky: méně než 40%

obsah fruktózy v roztoku (*fruktóza dodává energii*): okolo 3 mg na 1 ml

---

Kvalita pohybu spermií se dělí od 0 po 4.

0 - nepohybují se

1 - pohybují se na místě

2 - pohybují se vlnovitě

3 - progresivně vpřed

4 - rychlý a progresivní pohyb kupředu

Související článek [o spermogramu najdete zde](#).

Autor článku ondra, článek byl napsán 5.05.2015.  
URL článku: <http://oreprodukci.cz/clanky/vysledky-spermiogramu-pohyblivost>.