

## Wyšetrenie kvality ejakulátu

### Materiál

*Ejakulát* – odber do sterilnej nádoby bez aditív, pred vyšetrením 2- 7 dní bez ejakulácie, transport do laboratória nesmie trvať dlhšie ako 60 min., musí prebiehať v tme a teplote blízkej tela.

### Frekvencia vyšetrenia

1x za dva mesiace

### Metóda stanovenia

SpermFlow Test

### Referenčné hodnoty

#### Normálne hodnoty podľa WHO

Počet spermíí v ejakuláte	> 20 x 10 <sup>6</sup> / ml
Počet leukocytov v ejakuláte	< 1 x 10 <sup>6</sup> / ml
Vitalita spermíí	> 75 %

#### Normálne hodnoty akrozómu

Integrita akrozómu spermíí	< 30 % poškodených
Prítomnosť intra-akrozomálneho proteínu	> 85 % spermíí

### Stručná charakteristika

SpermFlow test umožňuje vyšetriť v ejakuláte metódou prietokovej cytometrie nasledujúce parametre: - počet spermíí

- počet leukocytov
- vitalita spermíí
- integrita akrozómu spermíí
- prítomnosť intra-akrozomálneho proteínu v spermíách.

Pri využití prietokovej cytometrie dochádza k meraniu veľkého počtu spermíí a tiež k detekcii buniek na základe špecifického značenia pomocou monoklonálnych protilátok.