

medicínské centrum zdravá spermie

Prevence neplodnosti

Projekt Zdravá spermie se zabývá problematikou mužské neplodnosti.

S moderní dobou souvisí nedostatek pohybu, přejídání, nadváha, stres, narušené denní a sezónní biorytmy apod. Již těchto pár příkladů naznačuje, proč dochází ke zhoršující se statistice plodnosti mužů. **Plně funkční spermie má v dnešní době jen polovina mužů do 35 let.**

Přestože roste povědomí o této problematice, reakce mnohých zdravotnických zařízení je nedostatečná. Vyšetření probíhá často za nevhodných podmínek, které většinu mužů spíše odrazují. **V této souvislosti nabízíme jednoduché řešení.** Na zvolenou adresu zašleme odběrový set a pacient následně dopraví odebraný vzorek zpět do naší laboratoře. **První výsledky jsou k dispozici do 2 hodin, kompletní výsledkový list je obvykle připravený k předání do 3-4 dní.**

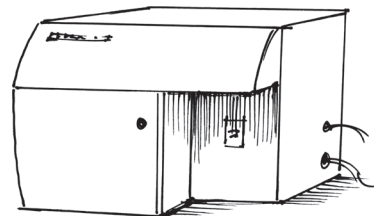
Součástí podrobné analýzy je mikrobiologické vyšetření, které lze individuálně rozšířit o celé spektrum pohlavně přenosných nemocí. Podrobně se této skupině nemocí věnujeme v samostatném projektu venerologie.cz. Garantujeme rychlost a diskrétnost. Tento přístup umožňuje okamžité řešení nastalé zdravotní situace.

Projekt Zdravá spermie je zároveň součástí širšího projektu reprodukční medicíny, kterou se dlouhodobě zabýváme. S moderní dobou přibývá neplodných párů. Často jsou v pozadí poruchy imunity a chronické infekce.

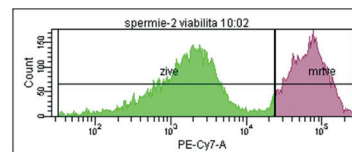
V samostatném projektu se věnujeme genetickým rizikům, včetně vývojových vad (www.qgen.cz).

MUDr. Radek Klubal
garant projektu

Průtokový cytometr



Vzorek spermií prochází také analýzou na průtokovém cytometru. Stanovuje se počet spermií, jejich životnost a procento spermií s poškozeným akrozómem.



Průtoková cytometrie se může provádět jako paralelní vyšetření k mikroskopické analýze, její výsledky jsou přesnější.