



FN MOTOL

# Fakultní nemocnice v Motole

V úvalu 84/1, 150 06 Praha 5

Laboratoře ÚBLG

Ústav biologie a lékařské genetiky 2. LF UK a FN Motol

Přednosta: Prof. MUDr. Milan Macek, DrSc.

<http://www.fnmotol.cz/ubl/>



## Kryokonzervace spermií z ejakulátu a testikulární tkáně

Postup je založen na zmrazení spermií v přítomnosti kryoprotektivního media a jeho uložení v tekutém dusíku. Použité medium brání vzniku krystalů a tím umožňuje zachovat vitalitu spermií.

Účelem tohoto postupu je dlouhodobé uchování spermií pro použití metodami asistované reprodukce. Kryokonzervace spermií může být prováděna z lékařské indikace, pak je výkon účtován zdravotní pojišťovně pacienta, nebo na vlastní žádost, pak je hrazena pacientem dle aktuálně platného ceníku.

Pacient obdrží souhrnnou zprávu do 14 dní od posledního odběru.

### Indikační kritéria

- Před onkologickou nebo jinou léčbou pomocí léků, které interferují se spermiogenezi
- Před plánovanou léčbou pomocí metod IVF v případě nálezů těžké oligozoospermie
- Před léčbou metodami AR, kdy nebude partner k dispozici
- Před léčbou pomocí darovaných oocytů

### Kontaktní informace

Centrum reprodukční genetiky  
(CRG)

ÚBLG 2. LF UK a FN Motol

V úvalu 84/1, Praha 5,

150 06

**Příjem vzorků na CRG: 3. patro,  
uzel D**

Po–Pá

7:00 až 13:00 h

### Požadavky na vzorek

Dodržení sexuální abstinence 2-5 dní.

Odběr do určené sterilní nádoby.

Odběr ejakulátu je standardně prováděn samotným pacientem *per onaniam* v odběrové místnosti CRG.

Ve výjimečných situacích je možno provést odběr ejakulátu v domácím či jiném vyhovujícím prostředí.

Odběry ejakulátu a postejakulační moči po vibrostimulaci a chirurgickém odběru tkáně varlete (TESE) a nadvarlete (MESA) probíhají na Urologické klinice FN v Motole.

### Transport vzorku

Předání vzorku bezprostředně po odběru. V případě odběru v jiném prostředí než v odběrové místnosti CRG je vzorek nutno předat pokud možno do 30 minut, maximálně 1 hodiny od ejakulace, při transportu se musí zamezit vychladnutí vzorku, vhodné je přenést jej pod spodním prádlem (37 °C).

Pokud jde o sperma ke kryokonzervaci, musí vzorek na pracoviště předat sám pacient.