

POKYNY K ODBERU BIOLOGICKÉHO MATERIÁLU

SÉROLOGIA

Krv na nepriamu diagnostiku infekčných ochorení /sérologické vyšetrenie/



Krv je pacientovi potrebné odobrať asepticky v množstve 5-10 ml /prípadne viac, v závislosti od počtu požadovaných vyšetrení/ do odberovej súpravy určenej na odber a transport krvi s aktivátorom zrážania.

OKM poskytuje všetkým partnerským ambulanciám uzavretý odberový systém **Sarstedt Monovette Serum** s objemom 4,9 alebo 9,0 ml. Na vyšetrenie sú ďalej vhodné odberové systémy Becton-Dickinson Vacutainer CAT 6,0 ml /Clot activator/, Greiner Bio-one Vacuette Z Serum 6,0 ml /Clot activator/....

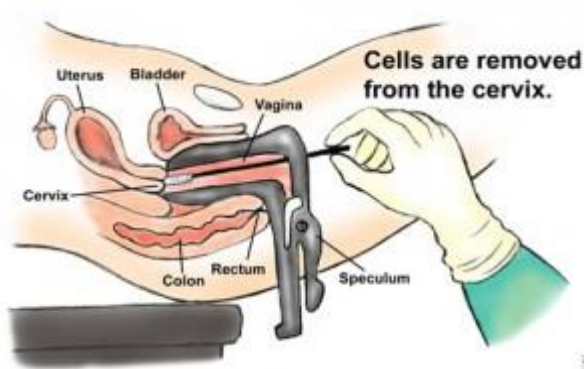
Odobratú krv je do transportu potrebné uchovávať pri teplote 18-25°C, ak je čas do transportu krvi dlhší ako 2h, krv je potrebné skladovať pri 2-8°C.

PCR DIAGNOSTIKA

Biologický materiál na vyšetrenie DNA *Chlamydia trachomatis* pomocou metódy PCR

Na vyšetrenie DNA *Chlamydia trachomatis* PCR metódou je možné odoslať viaceré typy biologického materiálu, ktorých odbery sa riadia samostatnými postupmi.

1. Ster z cervixu



Pred samotným odberom je potrebné odstrániť hlienovú zátku pomocným vatovým tampónom, nakoľko prítomnosť pošvového hlienu neumožňuje vykonať razantný odber epitelálnych buniek z cervixu. Ďalej sa odporúča použiť dakrónový tampón /napr. Rayon Sterile Swab, Sarstedt/, prípadne kefku Cytobrush /napr. C-

Brush, Bamed/ a rotáciou v cervixe po dobu 10-30s odobrať čo možno najviac bunkového materiálu – epitelíí. Pri odbere sa tampón nesmie dotýkať steny pošvy. **Absolútne nevhodné je používanie tampónov s transportným médiom na kultiváciu. Po vložení tampónu do transportného média sa aj dobre vykonaný odber stáva pre PCR nepoužiteľným !!!!!**

Niektoré zdroje uvádzajú, že pre správnu diagnostiku *Ch. trachomatis* je veľmi vhodné doplniť výter z cervixu o ster z uretry a oba materiály naraz odoslať na vyšetrenie.

2. Ster z uretry u mužov

Minimálne 2h pred odberom pacient nesmie močiť. Ideálny je ranný odber materiálu. Samotný odber sa vykonáva skrutkovitým pohybom špeciálnym dakrónovým tampónom /napr. Polyester Sterile Swab, Copan/ sa vsunie do močovej rúry do hĺbky 3-4cm a rotovaním počas 2-3s sa získa biologický materiál.

3. Moč

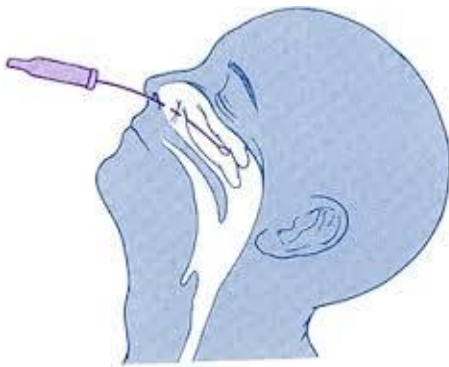
Minimálne 2h pred odberom nesmie pacient močiť, ideálna je PRVÁ PORCIA ranného moču /obsahuje najviac epitelíí z uretry/. Minimálny objem moču potrebného na správne vykonanie vyšetrenia je 1ml.

Výter nosohltanu na vyšetrenie *Chlamydophilla pneumoniae* pomocou PCR



Na vyšetrenie je potrebné použiť špeciálny odberový tampón **Copan Flocked Swab**, ktorý je k dispozícii na OKM FNsP Skalica, a.s. Samotné vyšetrenie sa nevykonáva na našom oddelení, ale je odosielané na partnerské pracovisko.

Výter je možné realizovať cez ústnu alebo nosovú dutinu. Pred odberom cez ústnu dutinu je vhodné ÚD vypláchnuť čistou vodou, pacient nesmie 30 min pred odberom jesť, piť ani kloktať. Tyčinku odberového tampónu zohnite neúplným vytiahnutím z transportnej skúmavky a tlakom tyčinky o vnútornú stenu skúmavky asi 3 cm od konca, do uhla 100-100°. Bezprostredne pred odberom zatlačte jazyk pacienta a tampón otočený smerom nahor zasuňte za zadný okraj mäkkého podnebia. Zotrite sliznicu v klenbe nosohltana vejárovitým pohybom tampónu cca 5s. Po vytiahnutí tampón opatrne zasuňte do transportnej skúmavky.



V prípade odberu cez nosovú dutinu odberový tampón zavedte jemným skrutkovitým pohybom do nosohltana a jemne rotujte cca 5s. Tampón jemne vytiahnite a zasuňte do transportnej skúmavky.

Odber cez nosovú dutinu