

STD – PCR

Ureaplasma urealyticum
Mycoplasma hominis
Mycoplasma genitalium
Chlamydia trachomatis
Neisseria gonorrhoeae
Trichomonas vaginalis
Lidské papillomaviry (HPV)

Všechny soupravy odpovídají evropské direktivě IVD 98/79/EC.

PRINCIP TESTU

Detekce patogenu je založena na amplifikaci specifických úseků genomu patogenu.

INFORMACE O PATOGENU – MYCOPLASMATA

Mycoplasmata představují nejmenší autoreplikující se bakterie. Nemají buněčnou stěnu a jsou parazity, napadají mukózní membránu urogenitálního traktu, tak způsobují negonokokové uretritidy. Jedná se o povrchové parazity, kteří vytvářejí lokálně vysoké koncentrace toxických metabolitů způsobujících záněty.

UROGENITÁLNÍ STĚR

Stěr lze získat ze tří různých míst: cervixu, uretry a zadního vaginálního fornixu.

Odběrové soupravy dodá naše laboratoř!

MOČ

Odebírá se první proud = první část toku ranní moče do polypropylenové nádoby nebo zkumavky neobsahující žádné konzervační přísady. Množství 10–50 ml.

ODBĚR VZORKŮ A JEJICH TRANSPORT

UROGENITÁLNÍ STĚR (ženy)

Stěr lze získat ze 3 různých míst: cervixu, uretry a zadního vaginálního fornixu. Materiál může být rovněž získán z ulcerózních erozí či lézí. Materiál se získává jednorázovou umělohmotnou sterilní sondou (štetičkou).

Získání materiálu z cervixu: Odstranit hlenovou vrstvu z povrchu cervixu vatovým tampónem, zavést sondu do cervixu do hloubky 1–1,5 cm a rotovat sondou po dobu 3–5 sekund. Následně odstranit sondu bez kontaktu s vaginální stěnou a vložit do 1,5 ml zkumavky s transportním médiem (0,3 ml). Zkumavku uzavřít (je-li sonda delší než zkumavka, zalomit sondu o hranu zkumavky a ponechat ve zkumavce).

Získání materiálu z uretry: Při získávání stěru z uretry musí být orificium uretry otřeno vatovým tampónem namočeným ve sterilním fyziologickém roztoku. Uretra musí být následně masírována digitálně tlakem z vagíny na pubickou kost. Sonda je zavedena 1–1,5 cm a jemně jsou rotací setřeny epiteliální buňky. Následně je materiál ze sondy uvolněn do transportního média. (viz výše)

Získání materiálu z vaginálního fornixu: Musí být odstraněna hlenová vrstva pomocí vatového tampónu. Sonda je zavedena do zadního fornixu a ektocervixu a následně je materiál ze sondy transferován do média. (viz výše)

UROGENITÁLNÍ STĚR (muži)

Získání materiálu z uretry: Před získáním stěru z uretry musí být orificium uretry otřeno vatovým tampónem namočeným ve sterilním fyziologickém roztoku. Uretra musí být masírována a případný výtok musí být odstraněn za pomoci suchého vatového tampónu. Sonda je zavedena do uretry do hloubky cca 3–4 cm. Epiteliální buňky jsou setřeny krouživým pohybem a následně transferovány do transportního média. (viz výše)

Takto odebrané vzorky mohou být skladovány při pokojové teplotě 6 hodin, při teplotě +2 až +8 stupňů Celsia jeden týden, při teplotě -20 stupňů Celsia jeden měsíc a při teplotě -70 stupňů Celsia po dlouhou dobu (jednorozmražení a zamražení vzorku je možné).