

AEROOBIDE JA SEENTE KÜLV UREETRAKAAPELT JA SPERMAST

Uuringud	aeroobne külv ureetrakaapelt seente külv ureetrakaapelt aeroobne külv spermast
Mõiste	Meeste urogenitaaltrakti mittespetsiifiliste infektsioonide etioloogia väljaselgitamiseks tuleb isoleerida, samastada ning eristada potentsiaalseid aeroobseid patogeene normaalsest mikrofloorast. Etioloogilise rolli hindamises võib toetuda mikroskoopilise uuringu tulemusele. Kateteriseerimine on oluline infektsiooni riskifaktor
Näidustused	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ureetriidi, epididümiidi, prostatiidi, orhiidi diagnostika ▪ sperma steriilsuse kontroll <p>NB! Gonokokk-, klamüüdia-, trihhomoonas- ja mükoplasma infektsioonide puhul on vajalikud eriuuringud</p>
Proovivõtu vahendid	Tampoon Amies transportsöötmega, steriilne nõu (sperma jaoks)
Materjali säilivus ja transport	2–8 °C kuni 48 tundi (transportsöötmes proov) 2–8 °C võimalikult kiire transport laborisse (natiivne sperma)
Teostamise aeg ja koht	Tööpäeviti ja valveajal; mikrobioloogia labor, Pärnu mnt. 104
Meetod	Poolkvantitatiivne külv. Tekitajate isoleerimine ja hulga määramine (1+...4+), samastamine. Antibiootikumtundlikkuse määramine
Tõlgendus	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mittespetsiifilise ureetriidi sagedasemad/olulisemad patogeendid on <i>H. influenzae</i>, <i>H. parainfluenzae</i>, <i>Pasteurella bettyae</i>, <i>E. coli</i>, <i>Corynebacterium glycuronolyticum</i>. Ureetriidi tekitajateks võivad olla <i>Candida</i> spp., <i>S. aureus</i> (balaniidiga seotud), <i>S. agalactiae</i>, <i>S. pyogenes</i>, <i>M. catarrhalis</i>, <i>Oligella urethralis</i> ▪ Mittespetsiifilist bakteriaalset prostatiiti põhjustavad <i>E. coli</i>, teised <i>Enterobacteriaceae</i>, <i>Pseudomonas</i> spp., <i>Enterococcus</i> spp. ▪ Kateteriseeritud patsiendil võib tekitajaks olla <i>S. aureus</i> ▪ Epididümiidi korral on mittespetsiifilisteks tekitajateks <i>Pseudomonas</i> spp., <i>Enterobacteriaceae</i> spp., <i>Staphylococcus</i> spp., <i>Enterococcus</i> spp., <i>Streptococcus</i> spp. ▪ Püogeense orhiidi tõenäolisteks tekitajates on <i>Enterobacteriaceae</i>, <i>Pseudomonas</i> spp., streptokokid ja stafülokokid; granulomatoosse orhiidi – seened ja aktinomütseedid ▪ Kandidiaas on sekundaarne infektsioon. <i>Candida</i> spp. $\geq 3+$ kasv viitab infektsioonile. 1+ kuni 2+ kasvu peetakse negatiivseks tulemuseks, reeglina on näidustatud kordusanalüüs
Konsultatsioon	Marina Ivanova, Valentina Kolesnikova, Aleksei Nelovkov, Linda Pirožkova
HK hinnakirja koodid	66510 aeroobne külv 66511 seente külv Positiivse tulemuse korral lisanduvad samastamise ja antimikroobse tundlikkuse määramise koodid
Kirjandus	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mandell, Douglas and Bennet's Principles and Practice of Infectious Diseases, 6th edition, v 1, Section L: 1347-1357; 1381-1387 2. Seksuaalsel teel levivate infektsioonide ravijuhis Eestis 2015 3. Isenberg HD (2004) Clinical microbiology procedures handbook, 2nd Edition, American Society for Microbiology: (1): 3.9.1 4. Mikelsaar M. jt. (1998) Kliinilise mikrobioloogia käsiraamat, Medicina: 203; 225-

	<p>228</p> <p>5. Eskola J, Huovinen P, Valtonen ja Maimets M (2000) Infektsioonhaigused, Medicina: 381-384</p> <p>6. STLIEÜ 31.10.2014 konverentsi materjalid</p> <p>7. ELMÜ UGID tööühma materjalid 2015</p>
Koostajad	Linda Pirožkova, Marina Ivanova