


Neisseria gonorrhoeae (gonokokker) Dyrkning	
Indikation	<p>Ved mistanke om infektion med <i>Neisseria gonorrhoeae</i> eller <i>Chlamydia trachomatis</i> anbefales primært undersøgelse for bakterielt DNA/RNA "Chlamydia og gonokokker DNA/RNA". Se særskilt datablad.</p> <p>Supplerende dyrkning med henblik på resistensbestemmelse anbefales hos: Symptomatiske patienter og patienter med positiv NAAT (Chlamydia og gonokokker DNA/RNA) Kvinder inden provokeret abort og andre intrauterine indgreb. Nyfødte ved tegn på conjunktivitis.</p>
Rekvisation	<p>WebReq: "Neisseria gonorrhoeae (gonokokker) Dyrkning"</p> <p>Best/Ord: 10200</p> <p>Undersøgelse: "Neisseria gonorrhoeae (gonokokker) Dyrkning"</p> <p>Prøvekategori: "Podning"</p> <p>Materiale: "Podning"</p> <p>Lokalisation: "Cervix", "Øje", "Rectum", "Urethra", "Vagina", "Svælg"</p> <p><i>Hver prøve skal ledsages af separat elektronisk rekvisation.</i></p>
Prøvemateriale	<p>Slimhindeseekret fra:</p> <ul style="list-style-type: none"> • urethra • cervix • rectum • svælg • og hos nyfødte evt. fra øjnene
Prøvemiddel/ Prøvetagning	<p>ESwab (lyseblåt låg).</p> <p>Dyrkningsmaterialet opsamles med en podepind, som anbringes i ESwab.</p> <p>Ved podning fra cervix er det vigtigt, at podepinden ikke kommer i berøring med vaginalvæggen eller vaginalsekret.</p> <div style="text-align: right;">  </div> <p>Anbefalinger:</p> <p>Undersøgelse af kvinder, podning, helst fra fire lokalisationer</p> <ul style="list-style-type: none"> • svælg, urethra, cervix og rectum <p>Undersøgelse af mænd, podning, helst fra tre lokalisationer</p> <ul style="list-style-type: none"> • urethra, rectum og svælg <p>Tidspunkt for prøvetagning: Så tidligt som muligt i sygdomsforløbet, og inden antibiotisk behandling påbegyndes.</p>
Transport/ Holdbarhed	<p>Forsendelse skal ske hurtigst muligt til Klinisk Mikrobiologisk Afdeling, og prøven bør ikke være mere end 24 timer gammel.</p> <p>Prøven opbevares i køleskab.</p>
Svartid	<p>Negative dyrkninger: besvares 2. hverdag efter modtagelse</p> <p>Positive dyrkninger: besvares senest på 6. dag efter modtagelse</p> <p>Positive svar fra øjne: afgives såvel telefonisk som elektronisk</p>

Analyse	Prøven dyrkes på et selektivt medium. Ved fund af gonokokker identificeres disse ved MALDI-TOF. Der foretages endvidere resistensundersøgelse med E-test bestemmelse af MIC (minimal inhibitory concentration).
Analysesvar samt tolkning	Behandling og smitteopsporing ved ordinerende læge. Sygdommen er anmeldelsespligtig på blanket 1510.
Princip for analysen	Påvisning af <i>Neisseria gonorrhoeae</i> ved dyrkning på selektivt medium, der faciliterer væksten af gonokokker og hæmmer væksten af andre slimhindeforekommende mikroorganismer.
Konfirmation	Samtlige positive dyrkningsresultater med tilhørende følsomhedsbestemmelse indsendes til den nationale overvågning varetaget af Statens Serum Institut, med konfirmation af bakterieart og resistensundersøgelse.
Vejledning/ Rådgivning	Fund af gonokokker i øjenpudninger fra nyfødte afgives telefonisk. Se " <i>Rationel anvendelse af antibiotika</i> " på hospitalets hjemmeside: Antibiotikahåndbogen samt Sundhedsstyrelsens vejledning "Anbefalinger om forebyggelse, diagnose og behandling af seksuelt overførbare infektioner" fra 2015. Patienter kan henvises til behandling for gonorré i Dermatologisk-venerologisk ambulatorium, Bispebjerg Hospital.
Kvalitetskontrol	Kontrolstamme analyseres sideløbende med patientprøver.
Andre oplysninger	Fund af gonokokker er laboratoriumanmeldelsespligtig
Baggrund	Gonorré forårsages af bakterien <i>Neisseria gonorrhoeae</i> , kaldet gonokokker, som smitter via seksuel kontakt og via fødselsvejen.
Litteratur	<ol style="list-style-type: none"> 1. Anbefalinger om forebyggelse, diagnose og behandling af seksuelt overførbare infektioner. Sundhedsstyrelsen. 2015 2. Janda WM, Knapp J. <i>Neisseria</i> and <i>Moraxella cartarrhalis</i>. I Murray et al. Manual of Clinical Microbiology. 8th ed. 2003. Kapt 38. 585-608. 3. Bignell C, Ison CA, Jungmann E. Gonorrhoea. Sex Transm Infect 2006; 82, Suppl. 4: 6-9.