

Nationella referenslaboratorier för Bakteriell STI (Neisseria gonorrhoeae, Chlamydia trachomatis, Mycoplasma genitalium, Treponema pallidum, Haemophilus ducreyi, Ureaplasma urealyticum)

Huvudansvarigt laboratorium

Universitetssjukhuset Örebro
Klinisk Mikrobiologi
Verksamhetschef Jan Forslid

Kompletterande laboratorier

Sahlgrenska Universitetssjukhuset

Klinisk mikrobiologi
Verksamhetschef Peter Brodin

Akademiska Sjukhuset

Klinisk mikrobiologi
Verksamhetschef Johan Lindh

Omfattning

Neisseria gonorrhoeae, Chlamydia trachomatis, Mycoplasma genitalium, Treponema pallidum, Haemophilus ducreyi, Ureaplasma urealyticum.

Fördelning av uppdrag

Vid frågor och för diskussioner kontaktas huvudansvarigt NRL. För beställning av nedanstående analyser kontaktas huvudansvarigt alternativt kompletterande NRL som hanterar önskade analyser.

Kontaktuppgifter och tillgänglighet

Universitetssjukhuset i Örebro

Laboratoriet har jourbemanning under årets alla dagar avseende akut bakteriologi och virologi. Denna läkarjour kan kontaktas vid behov vardagar kl. 08:00-16:30 respektive helgdagar kl. 08:00-14:00 på 019-602 35 23.

Ledare av NRL är Magnus Unemo, docent, mikrobiolog/molekylärbiolog, Martin Sundqvist, överläkare, Med Dr och Hans Fredlund, överläkare, docent.

Sahlgrenska Universitetssjukhuset

Laboratoriet är öppet kl. 08:00-17:00 vardagar, och mellan kl. 08:00-16:00 på helger på 031-342 49 45. Jourhavande bakteriolog finns tillgänglig kl. 08:00-18:00 vardagar och kl. 08:00-14:00 på helger och kan förmedla en första kontakt för kunder med brådskande behov på 031-342 49 45.

Kontaktpersoner: Fei Sjöberg, Liselott Svensson-Stadler, Anna Grankvist, Kristina Eriksson, Christine Wennerås.

Ledare av NRL är Christine, Wennerås, professor, överläkare.

Akademiska Sjukhuset

Kontakt med laboratoriet kan tas vardagar mellan kl. 08:00-16:45. Lördagar, söndagar och helgdagar kl. 08:00-13:00 via jourhavande bakteriolog på telefon sjukhusväxeln 018-611 00 00.

Ledare av NRL är Björn Herrmann, docent/, mikrobiolog och Kenneth Nilsson, docent, överläkare.

Referensdiagnostik

Universitetssjukhuset i Örebro

Laboratoriet är ackrediterat och de primärdiagnostiska metoderna är ackrediterade medan sällanalyser, nyutvecklade analyser och molekylära typningsmetoder endast i vissa fall är ackrediterade.

Laboratoriet utför serologisk och/eller genetisk typning samt verifikation av antibiotikakänslighet med MIC-bestämning eller molekylärbiologisk metod. Verifikation av svårdiagnostiserade prover med serologiska, bakteriologiska och molekylärbiologiska metoder.

Tabell 1 med referensdiagnostik.

Analys	Svarstid *	Avgift
N. gonorrhoeae verifisering och resistensbestämning	2-3 arbetsdagar	467 kr
N. gonorrhoeae verifisering, resistensbestämning och helgenomsekvensering	2-3 veckor	1 968 kr
N. gonorrhoeae RNA påvisning	2-3 arbetsdagar	302 kr
N. gonorrhoeae molekylärbiologisk verifisering	2-7 arbetsdagar	Ca 600 kr
C. trachomatis, RNA påvisning	2-3 arbetsdagar	302 kr
C. trachomatis verifierande molekylärbiologisk diagnostik av svårbedömda prover	2-7 arbetsdagar	2 100 kr
M. genitalium, RNA påvisning	2-3 arbetsdagar	491 kr
M. genitalium, resistensbestämning med	2-7 arbetsdagar	491 kr

Analys	Svarstid *	Avgift
molekylärgenetisk metod		
Serologisk syfilisdiagnostik med CMIA teknik	2-3 arbetsdagar	151 kr
Serologisk syfilisdiagnostik med TPPA	2-3 arbetsdagar	216 kr
Serologisk syfilisdiagnostik med RPR	2-3 arbetsdagar	135 kr

*Tidigare preliminärsvär/telefonsvar kan erhållas vid behov. Slutsvär lämnas i nuläget enbart via vanlig post.

Aktuella priser juli 2019. Dessa kan årligen höjas motsvarande landstingsindex/konsumentprisindex (LPI/KPI), eller vid behov högre efter förankring i SLIM styrgrupp.

Sahlgrenska Universitetssjukhuset

Serologisk och molekylärbiologisk verifiering av misstänkt aktuell eller latent syfilisinfektion inklusive neurosyfilis. PCR-baserad diagnostik av *Haemophilus ducreyi* och *Treponema pallidum*.

Infektioner med syfilis eller *H. ducreyi* ger inte upphov till utbrott varför det medicinskt sett inte finns behov för akuta analyser.

Tabell 2 med referensdiagnostik.

Analys	Svarstid	Avgift
Treponema screen	1-3 dagar	139 kr
Syfilis IgM i serum	Inom 5 dagar	1 651 kr
TPPA	Inom 5 dagar	363 kr
PCR <i>Treponema pallidum</i>	Inom 5 dagar	626 kr
PCR <i>Haemophilus ducreyi</i>	Inom 5 dagar	626 kr

Aktuella priser juli 2019. Dessa kan årligen höjas motsvarande landstingsindex/konsumentprisindex (LPI/KPI), eller vid behov högre efter förankring i SLIM styrgrupp.

Svar levereras normalt i pappersformat. Provsvar kan även faxas eller skickas digitalt för kunder som har avtal med Sahlgrenska sjukhuset.

Akademiska Sjukhuset

Laboratoriet är ackrediterat och primärdiagnostiska metoder är ackrediterade, medan fåtalsdiagnostik är kvalitetssäkrade.

Tabell 3 med referensdiagnostik.

Analys	Svarstid	Avgift
C. trachomatis DNA	2-5 arbetsdagar	326 kr
LGV DNA	2-5 arbetsdagar	1 062 kr
Antikroppsbestämning IgG/M <i>Chlamydia</i> spp Euroimmun MIF	2-5 arbetsdagar	1 384 kr

Analys	Svarstid	Avgift
MLST-genotypning <i>C. trachomatis</i>	*	3 000 kr

*Efter överenskommelse Svar ges i pappersformat.

Aktuella priser juli 2019. Dessa kan årligen höjas motsvarande landstingsindex/konsumentprisindex (LPI/KPI), eller vid behov högre efter förankring i SLIM styrgrupp.

Referensmaterial

Universitetssjukhuset i Örebro

Referensstammar för diagnostik och antibiotikakänslighet kan tillhandahållas till självkostnadspris liksom små volymer av serumprover i tillämpliga fall, prisnivå beroende av materialets lättillgänglighet/svårtillgänglighet.

Sahlgrenska Universitetssjukhuset

Eventuellt kan små volymer serumprov tillhandahållas i utvalda fall för syfilisanalyser.

Akademiska Sjukhuset

Kontrollmaterial för molekylärbiologisk primärdiagnostik liksom serumprover kan vid behov levereras till självkostnadspris. *C. trachomatis*-odling görs inte inom primärdiagnostik, men referensstammar finns.

Expertstöd

Universitetssjukhuset i Örebro

Stöd i diskussion av diagnostiska analyser, epidemiologisk information av aktuell nationell och internationell epidemiologi samt stöd i hanteringen av enstaka sjukdomsfall och utbrott kan erhållas. Laboratoriet utför regelbundet utvärdering av nya kommersiella tester på marknaden. Dessa görs publika genom publikationer och/eller postrar i samband med vetenskapliga konferenser.

Sahlgrenska Universitetssjukhuset

Stöd i diskussion av diagnostiska analyser, epidemiologisk information av aktuell nationell och internationell epidemiologi samt stöd i hanteringen av enstaka sjukdomsfall och utbrott kan erhållas.

Akademiska Sjukhuset

Stöd i diskussion av diagnostiska analyser samt stöd i hanteringen av enstaka sjukdomsfall och utbrott kan erhållas.

Utveckling och samverkan

Universitetssjukhuset i Örebro

Laboratoriet har gedigen erfarenhet av och kan erbjuda möjligheter att samverka i kvalitetsarbeten, utvecklingsarbeten och forskningsarbeten med andra laboratorier eller kliniker.

Sahlgrenska Universitetssjukhuset

Laboratoriet har erfarenhet av och kan erbjuda möjligheter att samverka i kvalitetsarbeten, utvecklingsarbeten och forskningsarbeten med andra laboratorier eller kliniker.

Akademiska Sjukhuset

Laboratoriet har erfarenhet av och kan erbjuda möjligheter att samverka i kvalitetsarbeten, utvecklingsarbeten och forskningsarbeten med andra laboratorier eller kliniker.

Omvärldsbevakning och beredskap

Universitetssjukhuset i Örebro

Laboratoriet följer den svenska och globala epidemiologin och metodutvecklingen inom området. Beredskap finns för tillfällig ökad referensfunktion vid exempelvis en utbrottssituation i landet. Extraanslag kommer i dessa fall ansökas om från SLIM för att täcka kostnader för reagens, extra arbetstid mm.

Sahlgrenska Universitetssjukhuset

Laboratoriet följer epidemiologin avseende syfilis och H. ducreyi samt metodutvecklingen inom området.

Akademiska Sjukhuset

Laboratoriet följer den globala epidemiologin och metodutvecklingen inom området.