



Testresultaten van laboratoriumkwaliteit voor seksueel overdraagbare aandoeningen in 20 minuten direct bij de zorgverlener.

Stel je voor wat dit voor jou en je patiënten kan betekenen

Ontdek deze belangrijke innovatie van Roche op het gebied van testen voor seksueel overdraagbare aandoeningen (soa's) die zorgen voor PCR-nauwkeurigheid en controle van laboratoriumkwaliteit direct bij de zorgverlener.

Klik op ☐ en ☐ om extra inzichten te tonen terwijl je door deze digitale brochure navigeert.



cobas®



cobas®



cobas® liat-systeem

Met de soa-testen met PCR-nauwkeurigheid via het **cobas® liat** -systeem kan je kliniek zich onderscheiden door resultaten te leveren aan patiënten en hun partners die antwoorden willen op vragen over hun seksuele gezondheid.

Waarom en wat

Waarom wil je nauwkeurige PCR-resultaten in 20 minuten, en wat kun je gebruiken om dit te bereiken?

Soa's: de toenemende uitdaging
voor seksuele gezondheid

Elke dag krijgen wereldwijd **meer dan 1 miljoen** mensen een soa en het aantal gevallen neemt steeds verder toe.¹

Enkele van de meest voorkomende aandoeningen:¹

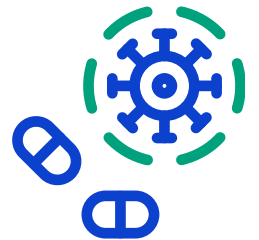
Als deze infecties niet worden behandeld, kunnen ze leiden tot ernstige complicaties, waaronder eileiderontsteking (PID), urethritis, buitenbaarmoederlijke zwangerschap, onvruchtbaarheid en een verhoogd risico op infectie met hiv.¹

Waarom en wat

Waarom wil je nauwkeurige PCR-resultaten in 20 minuten, en wat kun je gebruiken om dit te bereiken?

De moeilijkheid van de diagnose

De tekenen en symptomen van soa's zijn vaak niet-specifiek en overlappen elkaar, meerdere soa's kunnen zich bij één patiënt voordoen en **tot wel 90%** van de gevallen is asymptomatisch.²



Gericht op behandelbare soa's met hoge prioriteit met differentiële diagnose

Ondanks vergelijkbare symptomatische presentaties hebben CT, NG en MG allemaal verschillende behandelingen. Syndromisch beheer van soa's, wat kan leiden tot over- en onderbehandeling, wordt gezien als een belangrijke bijdrager aan antimicrobiële resistentie.³

Een definitieve diagnose door middel van nauwkeurige testen is de enige manier om te zorgen voor een succesvol behandelplan dat resistentie tegen antibiotica bestrijdt.

Waarom en wat

Waarom wil je nauwkeurige PCR-resultaten in 20 minuten, en wat kun je gebruiken om dit te bereiken?

Diagnostische innovatie via het
cobas[®] liat-systeem

Het is tijd om patiënten snel en met vertrouwen controle te geven over hun seksuele gezondheid...
direct bij de zorgverlener.

De meeste soa's zijn behandelbaar met een passende, gerichte behandeling, maar voor een passende behandeling is een nauwkeurige diagnose nodig.

Naast de regelmatige en routinematige soa-testen met hoge doorvoer die worden geleverd door laboratoria, hebben artsen en hun patiënten behoefte aan meer toegang tot soa-testen op aanvraag.

Testen met PCR-nauwkeurigheid op de Point of Care stellen artsen in staat snel de juiste behandelingsbeslissingen te nemen die overdracht kunnen verminderen en de groeiende zorgen over antimicrobiële resistentie kunnen wegnemen.



cobas®



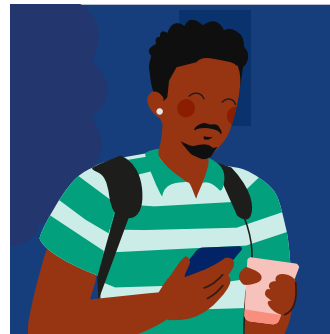
cobas® liat-systeem

Met de soa-testen met PCR-nauwkeurigheid via het **cobas® liat**-systeem kan je kliniek zich onderscheiden door resultaten te leveren aan patiënten en hun partners die antwoorden willen op vragen over hun seksuele gezondheid.

PCR-testen stellen patiënten overal ter wereld in staat om zeker te zijn van hun gezondheidstoestand. Geef mannen en vrouwen, jonger en ouder, datzelfde vertrouwen met snelle, nauwkeurige soa-testresultaten in **slechts 20 minuten.**

Casestudy's: Lees de verhalen van deze representatieve patiënten en hun reis naar snelle, zelfverzekerde controle over hun seksuele gezondheid.

Snelle, betrouwbare soa-testen
voor hem, haar en hen





Testen op soa's met behulp van het **cobas[®] liat**-systeem kan meetbare klinische voordelen/besparingen opleveren op het gebied van het gebruik van zorgmiddelen en de tevredenheid van patiënten.³

De kracht van 1 bezoek, 1 test.
PCR-nauwkeurigheid in 20 minuten.

Als onderdeel van **navify**® POC Operations en de POC-module voor **navify**® Integrator kun je de resultaten van soa-testen op afstand bekijken en assayscripts op aanvraag bijwerken, waar en wanneer dat nodig is.¹⁵

Behoud gecentraliseerde controle
voor gedecentraliseerde soa-testen





cobas®



cobas® liat-systeem

Met de soa-testen met PCR-nauwkeurigheid via het **cobas® liat**-systeem kan je kliniek zich onderscheiden door resultaten te leveren aan patiënten en hun partners die antwoorden willen op vragen over hun seksuele gezondheid.

Neem contact op met je plaatselijke vertegenwoordigers van Roche om:

- Waardevolle tools voor patiënteducatie te krijgen
- Meer informatie over de soa-oplossingen te krijgen
- Als een van de eersten op de hoogte zijn wanneer de soa-oplossingen beschikbaar worden

Je hebt verschillende behoeften, afhankelijk van de zorgomgeving of de toestand van de patiënt. Naast regelmatige en routinematige laboratorium-NAAT-testen via de **cobas**[®] 5800-, 6800- en 8800-systemen, kun je soa-patiënten overal het vertrouwen bieden dat voortvloeit uit **hier en nu uitsluitel**. Soa-testen via het **cobas**[®] **liat**-systeem vormen de op waarde gerichte schakel.

Routinematige PCR-testen in het laboratorium

PCR-testen op de Point of Care



cobas[®] 5800-, 6800- en 8800-systemen



cobas[®] liet-systeem

Neem contact op met je plaatselijke vertegenwoordigers van Roche om:

- Waardevolle tools voor patiënteducatie te krijgen
- Meer informatie over de soa-oplossingen te krijgen
- Als een van de eersten op de hoogte zijn wanneer de soa-oplossingen beschikbaar worden

Soa's zijn in opkomst

 Elke dag krijgen
1 miljoen
mensen wereldwijd,
een soa.¹



Neem contact op met je plaatselijke vertegenwoordigers van Roche om:

- Waardevolle tools voor patiënteducatie te krijgen
- Meer informatie over de soa-oplossingen te krijgen
- Als een van de eersten op de hoogte zijn wanneer de soa-oplossingen beschikbaar worden

Test met vertrouwen op de Point of Care

Test met
vertrouwen op
de **Point of
Care.**



Neem contact op met je plaatselijke vertegenwoordigers van Roche om:

- Waardevolle tools voor patiënteducatie te krijgen
- Meer informatie over de soa-oplossingen te krijgen
- Als een van de eersten op de hoogte zijn wanneer de soa-oplossingen beschikbaar worden

PCR-nauwkeurigheid in 20 minuten

PCR-nauwkeurigheid
in **20 minuten.**

An illustration of a brown hand with a green watch face and a gold-colored band. The hand is pointing towards the text. The background is a dark blue field with faint, stylized white handprints.

Onze portfolio-aanpak —

van het **cobas[®] liat**-systeem tot de **cobas[®] 5800**-, **6800**- en **8800**-systemen — voldoet aan al je behoeften in het gehele zorgcontinuüm.

Moleculaire Point of Care-oplossing



cobas[®] liat-systeem

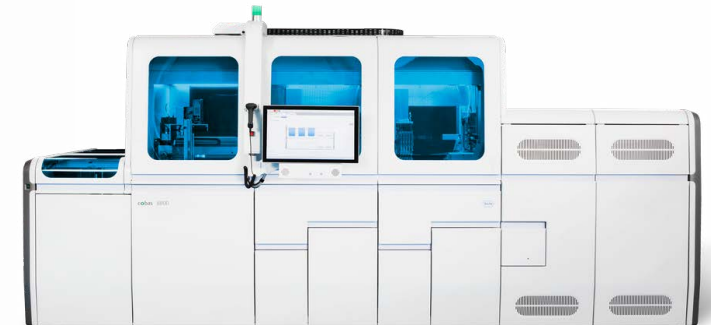
Gecentraliseerde laboratoriumoplossing



cobas[®] 5800-systeem



cobas[®] 6800-systeem



cobas[®] 8800 systeem



References

¹ WHO. STI Fact Sheets. Available from [https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/sexually-transmitted-infections-\(stis\)](https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/sexually-transmitted-infections-(stis)). Accessed August 2024.

² <https://www.cdc.gov/std/saw/talktesttreat/default.htm>. Accessed 23 March 2024.

³ Garrett NJ, et al. Beyond syndromic management: Opportunities for diagnosis-based treatment of sexually transmitted infections in low- and middle-income countries. PLoS One. 2018 Apr 24;13(4):e0196209. doi: 10.1371/journal.pone.0196209. PMID: 29689080; PMCID: PMC5918163.

⁴ Guidelines for the management of symptomatic sexually transmitted infections. Geneva: World Health Organization; 2021. Licence: CC BY-NC-SA 3.0 IGO.

⁵ <https://www.cepheid.com/en-US/tests/blood-virology-womens-health-sexual-health/xpert-ct-ng.html>. Accessed 12 August 2024.

⁶ Binx io CT/NG. Available from <https://mybinxhealth.com/binx-io>. Accessed August 2024.

⁷ Burkins J, et al. Factors associated with unsuccessful follow-up in patients undertreated for gonorrhea and chlamydia infections. Am J Emerg Med. 2020; 38(4):715-719.

⁸ Rolland C, et al. Who fails to return within 30 days after being tested positive for HIV/STI in a free testing centre? BMC Infect Dis. 2020 Oct 27;20(1):795.

⁹ Hansen, et al. 2018 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29494950/>.

¹⁰ Centers for Disease Control and Prevention, AtlasPlus, HIV, Viral Hepatitis, STD, TB, and Social Determinants of Health data, <https://gis.cdc.gov/grasp/nchstpAtlas/main.html>. Accessed 28 August 2024.

¹¹ Zhang, et al. 2024 Journal of Infection and Public Health (pre-proof) <https://doi.org/10.1016/j.jiph.2024.05.004>.

¹² Vodstrcil LA, et al. 2024 The Lancet Regional Health – Western Pacific: 44:101005.

¹³ Dawkins M, et al. 2022 Sex Transm Dis 49(4):262-267.

¹⁴ Huntington S, et al. Ther Adv Infectious Dis 2021; 8:1-12.

¹⁵ **cobas® liat** software 3.5 User Guide - Publication version 12.0.

COBAS en LIAT, en NAVIFY zijn handelsmerken van Roche.
© 2025 Roche

Roche Diagnostics Nederland BV
All rights reserved.
Transistorstraat 41
1322 CK Almere
MC-NL-01787

roche-diagnostics.nl

Waarom en wat

Waarom wil je nauwkeurige PCR-resultaten in 20 minuten, en wat kun je gebruiken om dit te bereiken?

De moeilijkheid van de diagnose

Overlappende symptomen⁴

Klik op om overlappende symptomen te bekijken.



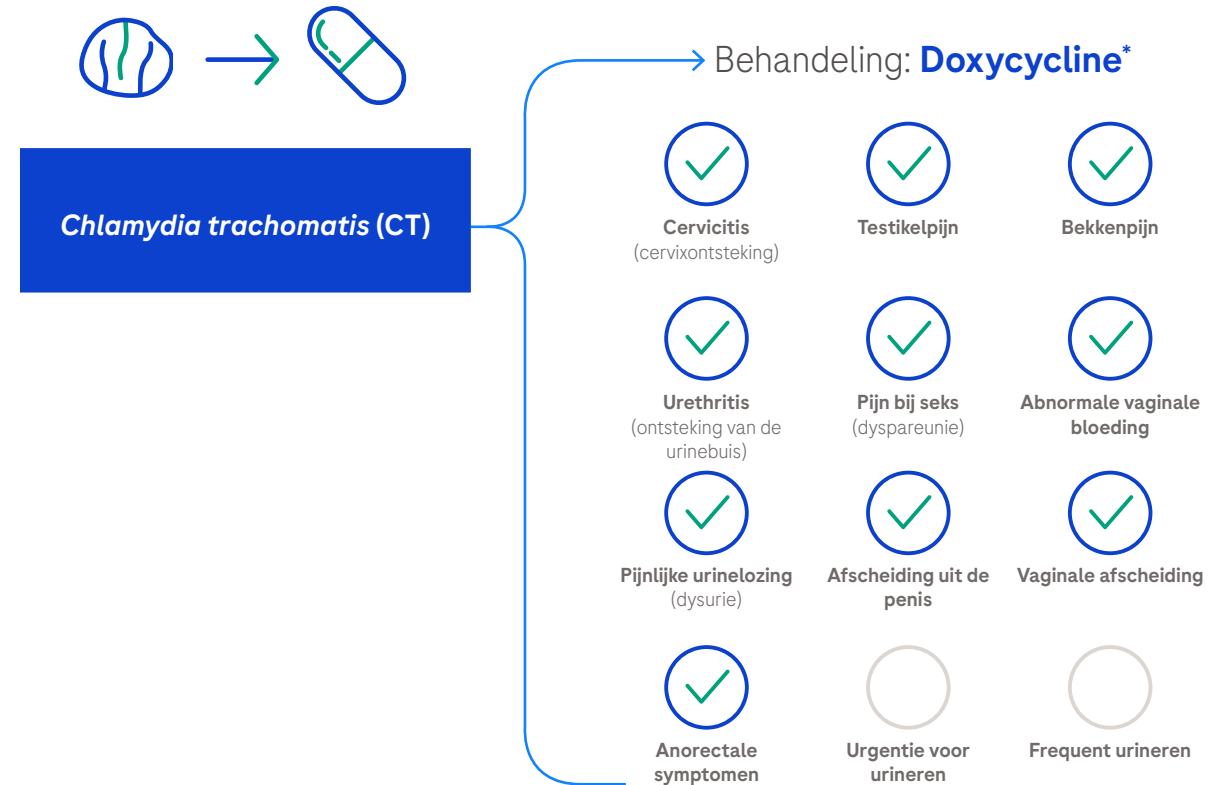
Controleer de lokale richtlijnen voor diagnose en aanbevolen behandeling voor je patiënten.

Waarom en wat

Waarom wil je nauwkeurige PCR-resultaten in 20 minuten, en wat kun je gebruiken om dit te bereiken?

De moeilijkheid van de diagnose

Overlappende symptomen⁴



⁴Gebaseerd op de CDC-soabehandelingsrichtlijnen van 2021 – <https://www.cdc.gov/std/treatment-guidelines/STI-Guidelines-2021.pdf>. Controleer de lokale richtlijnen voor diagnose en aanbevolen behandeling voor je patiënten.

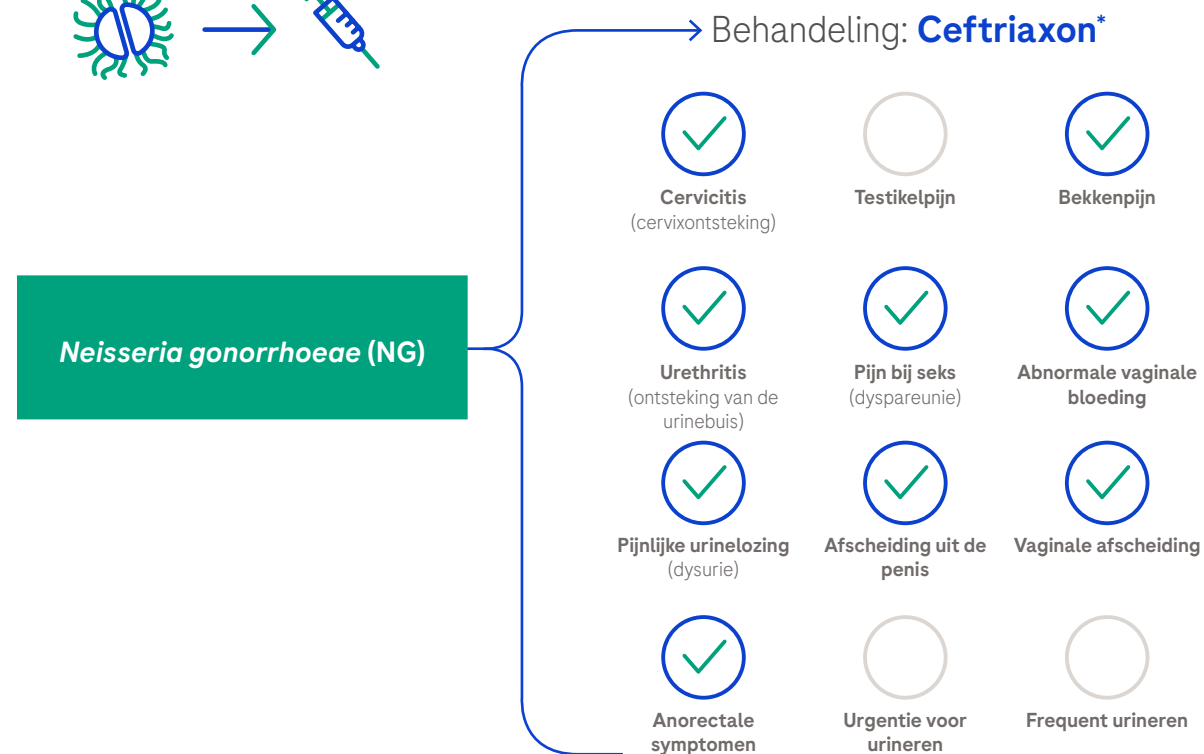
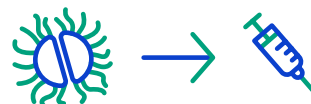
Waarom en wat

Waarom wil je nauwkeurige PCR-resultaten in 20 minuten, en wat kun je gebruiken om dit te bereiken?

De moeilijkheid van de diagnose

Diagnostische innovatie via het **cobas[®] liat**-systeem

Overlappende symptomen⁴



⁴Gebaseerd op de CDC-soabehandelingsrichtlijnen van 2021 – <https://www.cdc.gov/std/treatment-guidelines/STI-Guidelines-2021.pdf>. Controleer de lokale richtlijnen voor diagnose en aanbevolen behandeling voor je patiënten.

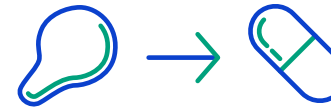
Waarom en wat

Waarom wil je nauwkeurige PCR-resultaten in 20 minuten, en wat kun je gebruiken om dit te bereiken?

De moeilijkheid van de diagnose

Diagnostische innovatie via het **cobas® liat**-systeem

Overlappende symptomen⁴



Mycoplasma genitalium (MG)

Behandeling: **Doxycycline/
Azitromycine/Moxifloxacin***

 Cervicitis (cervixontsteking)	 Testikelpijn	 Bekkenpijn
 Urethritis (ontsteking van de urinebuis)	 Pijn bij seks (dyspareunie)	 Abnormale vaginale bloeding
 Pijnlijke urinelozing (dysurie)	 Afscheiding uit de penis	 Vaginale afscheiding
 Anorectale symptomen	 Urgentie voor urineren	 Frequent urineren

*Gebaseerd op de CDC-soabehandelingsrichtlijnen van 2021 – <https://www.cdc.gov/std/treatment-guidelines/STI-Guidelines-2021.pdf>.
Controleer de lokale richtlijnen voor diagnose en aanbevolen behandeling voor je patiënten.

Waarom en wat

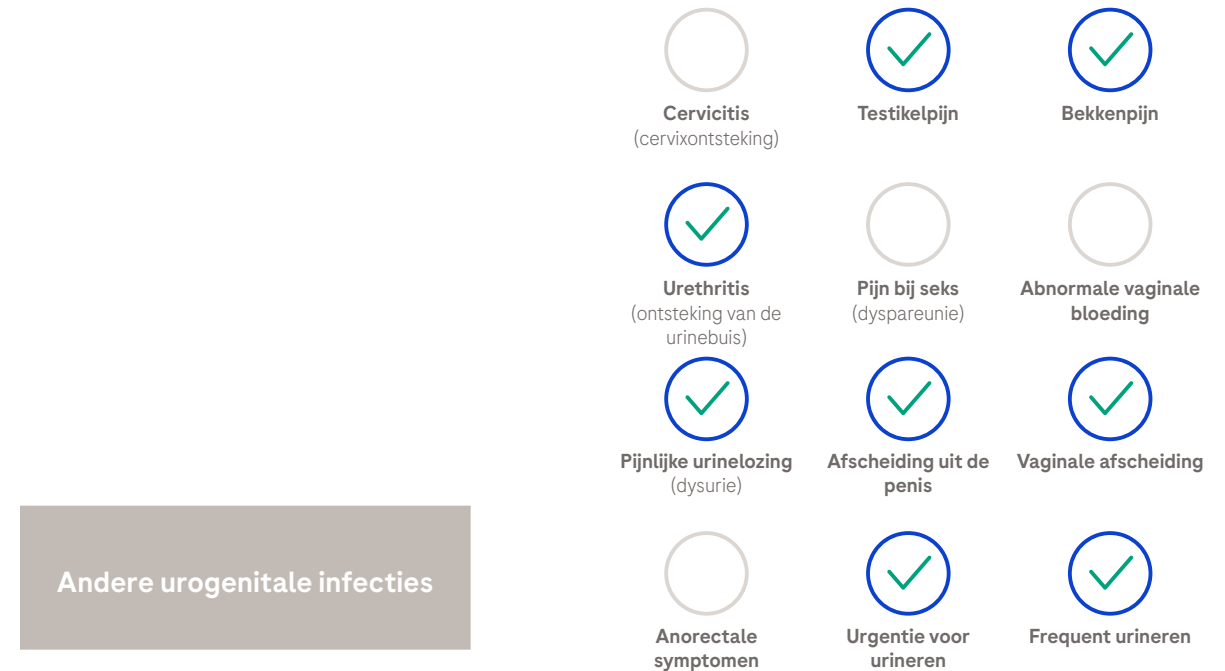
Waarom wil je nauwkeurige PCR-resultaten in 20 minuten, en wat kun je gebruiken om dit te bereiken?

De moeilijkheid van de diagnose

Diagnostische innovatie via het **cobas[®] liat**-systeem

Overlappende symptomen⁴

Symptomen van andere urogenitale infecties zijn vergelijkbaar met een CT-, NG- of MG-infectie, waardoor het lastig is om de diagnose alleen op basis van klinische presentatie te stellen.



Controleer de lokale richtlijnen voor diagnose en aanbevolen behandeling voor je patiënten.



Waarom en wat

Waarom wil je nauwkeurige PCR-resultaten in 20 minuten, en wat kun je gebruiken om dit te bereiken?

Diagnostische innovatie via het cobas® liat-systeem

cobas®

Testen op soa's via het cobas® liat-systeem:
versterkte kracht van de Point of Care





Waarom en wat

Waarom wil je nauwkeurige PCR-resultaten in 20 minuten, en wat kun je gebruiken om dit te bereiken?

Diagnostische innovatie via het cobas[®] liat-systeem

Testen op soa's via het cobas[®] liat-systeem:
versterkte kracht van de Point of Care

Resultaten in slechts 20 minuten



cobas[®] liat-systeem
soa-testen duren slechts
20 minuten, in
tegenstelling tot
andere testen.^{5,6}

cobas[®]





Waarom en wat

Waarom wil je nauwkeurige PCR-resultaten in 20 minuten, en wat kun je gebruiken om dit te bereiken?

Diagnostische innovatie via het cobas® liat-systeem

Testen op soa's via het cobas® liat-systeem:
versterkte kracht van de Point of Care

Snelle beslissingen



Snelle resultaten ondersteunen **bruikbare behandelingsbeslissingen** en verminderen de noodzaak voor patiënten nazorg.^{7,8}

cobas®





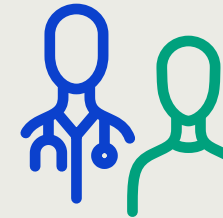
Waarom en wat

Waarom wil je nauwkeurige PCR-resultaten in 20 minuten, en wat kun je gebruiken om dit te bereiken?

Diagnostische innovatie via het cobas® liat-systeem

Testen op soa's via het cobas® liat-systeem:
versterkte kracht van de Point of Care

Snelle beslissingen



De gouden standaard voor PCR-technologie biedt de **kwaliteit** van gecentraliseerde laboratoriumtesten op de **zorglocatie van de patiënt**⁹

cobas®





Waarom en wat

Waarom wil je nauwkeurige PCR-resultaten in 20 minuten, en wat kun je gebruiken om dit te bereiken?

Diagnostische innovatie via het cobas® liat-systeem

Testen op soa's via het cobas® liat-systeem:
versterkte kracht van de Point of Care

Snelle beslissingen



Eenvoudige, intuïtieve
bediening door de
gebruiker, **van monster
tot resultaten**

cobas®





Waarom en wat

Waarom wil je nauwkeurige PCR-resultaten in 20 minuten, en wat kun je gebruiken om dit te bereiken?

Diagnostische innovatie via het cobas® liat-systeem

Testen op soa's via het cobas® liat-systeem:
versterkte kracht van de Point of Care

Snelle beslissingen



Er is geen
laboratoriumtechnische
interpretatie van
hoogopgeleiden nodig om
een definitief antwoord te
geven

cobas®





Eric, 25 jaar

Verschillende vluchtige seksuele ontmoetingen in de afgelopen 6 maanden. Onbetrouwbaar condoomgebruik.

Meldt zich op de spoedeisende hulp met symptomen gedurende de afgelopen 2 dagen van:

- Urethrale afscheiding
- Pijn bij het plassen

Sterk vermoeden van een soa:
CT, NG of MG

Patiënten met symptomen die sterk wijzen op een soa zullen waarschijnlijk empirisch worden behandeld als er geen Point of Care-testen beschikbaar zijn

Hoge urgentie: De meeste richtlijnen adviseren testen voor CT, NG en MG bij patiënten met urethritis

Er is geen test beschikbaar op de Point of Care

Volgens de richtlijnen wordt geadviseerd om bij de eerste presentatie **empirisch te behandelen** voor NG +/- CT als er geen Point of Care-test beschikbaar is.

De kans bestaat dat Eric een onjuiste, ondoeltreffende behandeling krijgt:



- De behandeling van NG (ceftriaxon*) vereist een grote en pijnlijke intramusculaire injectie
- MG is net zo vaak als CT een veroorzaker van urethritis**

cobas® liet op de Point of Care

De mogelijkheid om te testen op de Point of Care maakt **resultaten tijdens dezelfde afspraak** mogelijk en zorgt ervoor dat:



Eric een nauwkeurige diagnose van **MG-infectie** krijgt



Eric een passende, **doeltreffende** behandeling krijgt

Bekijk het verhaal van **Eric**

*Gebaseerd op de CDC-soabehandelsrichtlijnen van 2021 – <https://www.cdc.gov/std/treatment-guidelines/STI-Guidelines-2021.pdf>. Controleer de lokale richtlijnen voor de aanbevolen behandeling.

**De prevalentie voor MG wordt nog niet goed begrepen, maar deze kan in bepaalde populaties even hoog zijn als CT.



Maria, 19 jaar

Meldt zich op de lokale spoedeisende hulp met symptomen gedurende de afgelopen 24 uur van:

- Pijn in de onderbuik
- Vaginale afscheiding
- Vaginale bloeding na geslachtsgemeenschap

Onderzoek:

- Gevoeligheid van de onderbuik
- Afscheiding uit de baarmoederhals en gevoeligheid voor beweging van de baarmoederhals (een aanwijzing voor PID)
- Negatieve zwangerschapstest op urine

Eileiderontsteking (PID) vereist behandeling op het moment van presentatie

Hoge urgentie: De beschikbaarheid van nauwkeurige Point of Care-testen kan de huidige aanbeveling van behandeling met breedspectrumantibiotica veranderen

Er is geen test beschikbaar op de Point of Care

De huidige richtlijnen adviseren **behandeling met breedspectrumantibiotica** op basis van een voorlopige diagnose van PID, zonder te wachten op de testresultaten.

De kans bestaat dat Maria een onjuiste, ondoeltreffende behandeling krijgt:



- Maria wordt nu blootgesteld aan de mogelijke bijwerkingen van overbehandeling
- Verhoogd risico op antimicrobiële resistentie

cobas® liet op de Point of Care

De mogelijkheid om te testen op CT, NG en/of MG op de zorglocatie maakt **resultaten tijdens dezelfde afspraak** mogelijk en zorgt ervoor dat:



Maria een nauwkeurige diagnose van **CT-infectie*** krijgt



Maria een passende, **doeltreffende** behandeling krijgt

[Bekijk het verhaal van Eric](#)

*De prevalentie voor MG wordt nog niet goed begrepen, maar deze kan in bepaalde populaties even hoog zijn als CT.



Louis, 60 jaar

- Seksueel actief, mannelijke partners
- Neemt PrEP
- Heeft een vakantie in het buitenland gepland

Meldt zich op de spoedeisende hulp nadat een recente seksuele partner vandaag heeft aangegeven dat hij mogelijk een soa heeft

- Geen symptomen

Sterk vermoeden van een soa:
CT, NG of MG

Mogelijk verlies voor opvolging

Hoge urgentie: Point-of-care-testen verminderen het aantal patiënten dat uit de nazorg verdwijnt.

Point of Care-test is niet beschikbaar

- Louis heeft een grote kans om niet door te gaan in het nazorg traject.
- Louis loopt het risico op een onjuiste behandeling

cobas® liet op de Point of Care

De mogelijkheid om te testen op CT, NG en/of MG op de zorglocatie maakt **resultaten tijdens dezelfde afspraak** mogelijk en zorgt ervoor dat:



Louis krijgt een nauwkeurige diagnose van een **NG-infectie**



Louis krijgt een passende, **doelgerichte** behandeling

[Bekijk het verhaal van Eric](#)



Je bent nooit te oud voor een soa

Het aantal seksueel overdraagbare aandoeningen (soa's) is de afgelopen tien jaar sterk gestegen onder mensen van **55 jaar en ouder**: tussen 2012 en 2022 is het aantal gevallen van gonorroe vervijfvoudigd en is het aantal gevallen van chlamydia verdrievoudigd.¹⁰



Aantal **gonorroe**-gevallen vervijfvoudigd¹⁰



Aantal **chlamydia** -gevallen verdrievoudigd¹⁰

Diagnostische soa-testen via het **cobas® liat**-systeem kunnen artsen helpen om het aantal onjuiste behandelingen te verminderen en ook om het risico te verminderen dat patiënten uit de nazorg verdwijnen.

[Bekijk het verhaal van Eric](#)

Testen op soa's met behulp van het **cobas[®] liat**-systeem kan meetbare klinische voordelen/besparingen opleveren op het gebied van het gebruik van zorgmiddelen en de tevredenheid van patiënten.³

Grotere tevredenheid bij patiënt en arts

De kracht van 1 bezoek, 1 test.
PCR-nauwkeurigheid in 20 minuten.



Patiënten melden een grotere tevredenheid met Point of Care-testen en zijn **bereid om 20 tot 30 minuten extra te wachten op de resultaten**, als de behandeling onmiddellijk kan worden gestart. De bereidheid om te wachten neemt echter af naarmate de wachttijd toeneemt³

Testen op soa's met behulp van het **cobas[®] liat**-systeem kan meetbare klinische voordelen/besparingen opleveren op het gebied van het gebruik van zorgmiddelen en de tevredenheid van patiënten.³

Grotere tevredenheid bij patiënt en arts

De kracht van 1 bezoek, 1 test.
PCR-nauwkeurigheid in 20 minuten.



Moleculaire NAAT-oplossingen op de Point of Care kunnen artsen helpen het risico op over-/onderbehandeling te verminderen, het gebruik van zorgmiddelen te optimaliseren en de tijd die het personeel nodig heeft voor de nazorg van patiënten te minimaliseren.¹¹⁻¹⁴