



Snelle, kwalitatieve resultaten.  
Geen compromis.

■ Xpert® Xpress Strep A





## Xpert® Xpress Strep A



### De Noodzaak

**Stel een nauwkeurige diagnose van faryngitis veroorzaakt door Groep A Streptokokken (GAS) als gevolg van de toenemende incidentie en prevalentie wereldwijd.**

- Jaarlijks worden **616 miljoen mensen** gediagnosticeerd met GAS faryngitis, **meer dan 18,1 miljoen mensen ontwikkelen ernstige GAS-ziekte** en meer dan **517.000 mensen sterven** aan ernstige ziekte van GAS.<sup>1</sup>

**Verminder overmatig gebruik van antibiotica voor de behandeling van faryngitis.**

- Uit recente literatuur blijkt dat **37% van de kinderen** met faryngitis positief testten op GAS, echter **56% van de bezoeken werden geassocieerd met voorgeschreven antibiotica**. Op dezelfde manier werd **18% van de volwassenen** met faryngitis veroorzaakt door GAS, maar **72% werd behandeld met antibiotica**.<sup>2</sup>



### De Impact

- GAS nauwkeurig diagnosticeren, wat antimicrobieel stewardship ondersteunt en het aantal patiënten dat ten onrechte antibiotica voorgeschreven krijgt, kan verminderen.
- Efficiënter testen en lagere kosten door het elimineren van kweekbevestigingstesten<sup>^</sup>.<sup>3</sup>
- Verminder het risico op complicaties van GAS zoals reumatische koorts en glomerulonefritis.
- Verbetering van de tevredenheid van patiënten door snellere resultaten en meer gepaste recepten.



### De Oplossing

- De Xpert Xpress Strep A-test biedt on-demand testen op Groep A Streptokokken **in slechts 18 minuten\***
- Zorgvuldige selectie van het doelgen levert kwalitatieve resultaten op
- Het leveren van nauwkeurige en tijdige resultaten optimaliseert snelle behandelingsbeslissingen

\* Met Early Assay Termination (EAT) voor positieve resultaten. Raadpleeg de bijsluiter Xpert Xpress Strep A CE-IVD 301-6569.

<sup>^</sup> Zoals bij veel diagnostische tests het geval is, sluiten negatieve resultaten van de Xpert Xpress Strep A-test een infectie met Strep A niet uit en mogen deze resultaten niet als enige basis worden gebruikt voor beslissingen over behandeling of ander beheer van de patiënt. De resultaten van de Xpert Xpress Strep A-test moeten worden geïnterpreteerd in combinatie met andere laboratorium- en klinische gegevens waarover de arts beschikt.

**Dekking, plus  
Accuraatheid, plus  
Peace of mind**

Dat is het **PCRplus** voordeel.  
Van Cepheid.

“

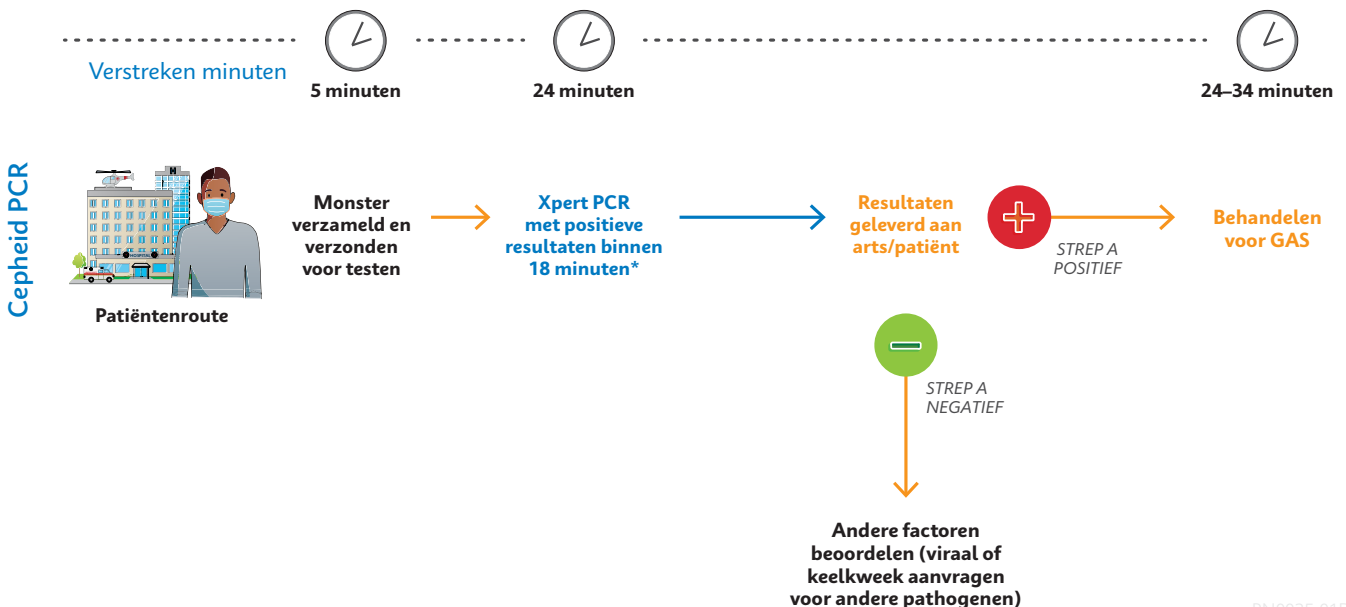
Richtlijnen bevelen antibiotische behandeling aan voor alle vermoedelijke groep A *Streptokokken* (GAS) infecties.<sup>2</sup>”

De Infectious Disease Society of America verduidelijkt verder dat, met de zeldzame uitzondering van infectie door bepaalde *Corynebacterium diphtheriae* en *Neisseria gonorrhoeae*, antimicrobiële therapie geen bewezen voordeel biedt als behandeling voor acute faryngitis door andere organismen dan groep A *Streptokokken*.<sup>4</sup>

## Impact op ambulant traject

### Verbetering van de patiënttevredenheid

Xpert **Xpress** Strep A levert tijdig medisch bruikbare informatie aan klinici ter ondersteuning van verbeterd patiëntmanagement en antibioticastewardship.



PN0035-01D

\* Met Early Assay Termination (EAT) voor positieve resultaten. Raadpleeg de bijsluiter Xpert **Xpress** Strep A CE-IVD 301-6569.

## Workflow: 3 eenvoudige stappen

1

Verkrijg een monster van een keelwab



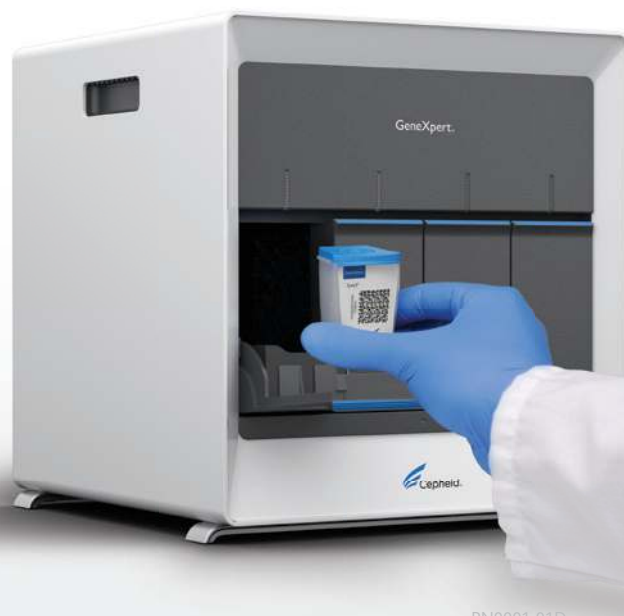
2

Monster overbrengen naar cartridge



3

Plaats cartridge en start test



PN0001-01D

### CATALOGUS INFORMATIE

Xpert® **Xpress** Strep A

10 testen

XPRSTREPA-CE-10

### AFNAME DEVICE (NIET INBEGREPEN IN DE KIT)

### CATALOGUS INFORMATIE

Copan E-Swab in Vloeibare Amies

50 test-kits

480CE en 480C

CE-IVD. *In vitro* diagnostisch medisch hulpmiddel. Niet in alle landen verkrijgbaar.

\* Met Early Assay Termination (EAT) voor positieve resultaten. Zie bijsluiter Xpert **Xpress** Strep A CE-IVD 301-6569.

#### REFERENTIES:

- 1 The Global Burden of Group A Streptococcal Diseases. *Lancet Infect Dis.* 2005 Nov; 5(11):685-94.
- 2 Ralph AP et al. Potential for Molecular Testing for Group A Streptococcus to Improve Diagnosis and Management in a High-Risk Population: A Prospective Study. *Open Forum Infect Dis.* 2019 Feb 26;6(4):ofz097.
- 3 Workflow studies conducted by Cepheid Solutions demonstrate that a throat culture confirmation workup costs~ \$9.13 per culture. (Average cost includes reagents, labor cost and time). Data on file.
- 4 Shulman ST, et al. Clinical Practice Guideline for the Diagnosis and Management of Group A Streptococcal Pharyngitis: 2012 Update by the Infectious Diseases Society of America. *Clin Infect Dis.* 2012 Nov 15;55(10):1279-82.

#### HOOFDKANTOOR

904 Caribbean Drive  
Sunnyvale, CA 94089, VS

GRATIS NUMMER +1.888.336.2743  
TELEFOON +1.408.541.4191  
FAX +1.408.541.4192

#### EUROPEES HOOFDKANTOOR

Vira Solelh  
81470 Maurens-Scopont, Frankrijk

TELEFOON +33.563.82.53.00  
FAX +33.563.82.53.01  
E-MAIL cepheid@cepheideurope.fr

[www.Cepheidinternational.com](http://www.Cepheidinternational.com)

© 2023–2024 Cepheid. 3106-03D

