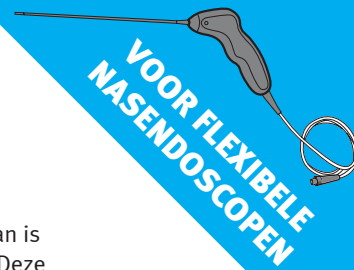


HET TRISTEL TRIO WIPES SYSTEM IS WERKZAAM TEGEN HPV



Het neus-, keel-, en mondgebied wordt bekeken met medische hulpmiddelen, zoals nasendoscopen. Doel hiervan is een breed scala aan aandoeningen, gaande van vreemde lichamen tot tumoren, te ontdekken en te analyseren. Deze instrumenten zijn semi-kritisch en vereisen, tussen elk patiëntenonderzoek in, een high-level desinfectie, aangezien ze in contact komen met slijmvliezen. Het gebruikte high-level desinfectiemiddel moet werkzaam zijn tegen een breed scala aan micro-organismen, waaronder bacteriële sporen, mycobacteriën, virussen, schimmels en vegetatieve bacteriën.

Onderstaande pathogenen zijn terug te vinden in de luchtwegen en kunnen een risico vormen voor de veiligheid van de patiënt en van werknemers in de gezondheidszorg wanneer er geen adequate desinfectie wordt toegepast.



HET TRISTEL SPORICIDAL WIPE IS BEWEZEN WERKZAAM TEGEN ZORGWEKKENDE PATHOGENEN IN HOOFD EN HALS:

- **Humaan papillomavirus (HPV)**
- Humaan immunodeficiëntievirus (HIV)
- Adenovirus
- Hepatitis B virus (HBV)
- Hepatitis C virus (HCV)
- Herpes simplex virus
- *Mycobacterium tuberculosis* (TB)
- *Candida albicans* (Candida)
- *Staphylococcus aureus* (incl. MRSA)

Het Humaan papillomavirus (HPV) is een ziekteverwekker die bijzondere aandacht verdient. Wereldwijd zijn HPV type 16 en 18 verantwoordelijk voor het groeiend aantal kankergevallen in hoofd en nek.

HPV type 16 is gedetecteerd in een aanzienlijk deel van plaveiselcelcarcinomen van het zachte gehemelte, amandelen en de basis van de tong. Het is waargenomen in 90% van alle HPV-geassocieerde plaveiselcelcarcinomen van hoofd en hals (HNSCC's) en in 50% van alle orofaryngeale HNSCC's¹.

Een recente studie heeft aangetoond dat high-level desinfectiemiddelen, opgenomen in wereldwijde richtlijnen voor desinfectie, niet noodzakelijk werkzaam zijn tegen HPV².

Tot voor kort was het niet mogelijk om de werkzaamheid van desinfectiemiddelen tegen 'native' HPV te testen. Bij afwezigheid van beschikbare methoden raden regelgevende instanties aan, om te testen tegen het surrogaat polyoma virus SV40, dat wordt gebruikt als indicator voor de werkzaamheid tegen HPV. Resistentie van deze twee virussen t.o.v. desinfectiemiddelen werd echter niet onderzocht. Dit betekent dat werkzaamheid tegen het surrogaat polyoma virus SV40 niet noodzakelijk werkzaamheid tegen HPV impliceert.

Met nieuwe tests, opgezet door professor Meyers van Penn State University (VS) heeft Tristel de virucidale werkzaamheid bewezen tegen 'native' HPV.

Het Tristel Trio Wipes System is getest tegen HPV op basis van op suspensietests gebaseerde methoden (Type 18) en op een instrument dat reëel in gebruik is (Type 16 en 18) en routinematig werd gebruikt bij KNO-onderzoek van hoofd en nek (een nasendoscoop).

Studies op instrumenten zijn de meest representatieve vorm van testen aangezien ze de omstandigheden, die zich in het echte leven voordoen, kunnen simuleren. Dit biedt bijkomende zekerheid voor zowel de patiënt als de zorgverlener bij het klinische gebruik van het high-level desinfectans.

Deze tests uitgevoerd op de nasendoscoop zijn voorgelegd voor peer review en zullen binnenkort gepubliceerd worden. Op dit ogenblik is Tristel de eerste fabrikant om te testen met 'native' HPV op een in gebruik zijnd apparaat.

HET TRISTEL TRIO WIPES SYSTEM IS WERKZAAM TEGEN HPV IN 30 SECONDEN!



Bron:

- 1 Haddad, R. (2019). UpToDate. [online] Uptodate.com. Available at: <https://www.uptodate.com/contents/human-papillomavirus-associated-head-and-neck-cancer> [Accessed 9 Jul. 2019].
- 2 Meyers J, Ryndock E, Conway MJ, Meyers C, Robison R. Susceptibility of high-risk human papillomavirus type 16 to clinical disinfectants. *J Antimicrob Chemother.* 2014;69(6):1546-50. doi: 10.1093/jac/dku006

Tristel™

Geproduceerd in het Verenigd Koninkrijk: Tristel Solutions Limited,
Lynx Business Park, Cambs, UK, CB8 7NY
T +44 (0) 1638 721500 - E mail@tristel.com - W www.tristel.com

Voor informatie over de octrooien: <http://www.our-patents.info/tristel>

Copyright © Tristel Solutions - Mkt-Mic-930-1 - September 2019

België: Tristel NV, Smalldaan 14 B, 2660 Antwerpen, België
T +32 (0)3 889 26 40 - E belgium@tristel.com

Nederland: Tristel B.V., Binderij 7 R, 1185 ZH Amstelveen, Nederland
T 020 808 51 34 - E nederland@tristel.com

Tristel™
Sporicidal Wipes