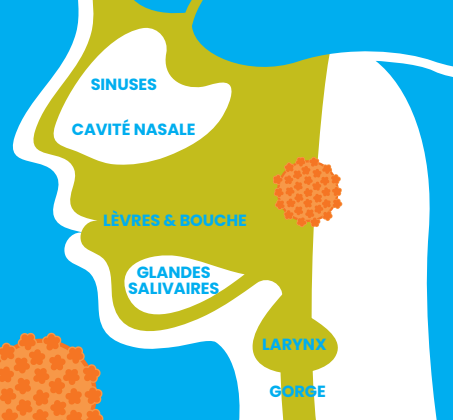


LE HPV

(PAPILLOMAVIRUS HUMAIN)
DANS LA SPHÈRE ORL



QU'EST-CE QUE LE HPV?

Le papillomavirus humain (HPV) est un petit virus non enveloppé dont plus de 200 types ont été identifiés. Les types de HPV sont classés comme étant soit à faible risque, pour leur implication dans des maladies relativement bénignes comme les verrues, soit à haut risque, pour leur implication en oncologie, à savoir dans les cancers de la tête et du cou ainsi que les cancers du col de l'utérus.¹

Les types de HPV à haut risque sont les types 16 et 18. Ils sont responsables des cancers, notamment au niveau du cou, de la tête et de la gorge. À l'échelle mondiale, 90 % des cancers oropharyngés sont dus au HPV.²

COMMENT LE HPV SE TRANSMET-IL?

Le HPV se transmet par contact intime de peau à peau et de muqueuse à muqueuse.³ La contamination s'effectue aussi en cas de sexe oral⁴, des parties génitales à la bouche et même par contact interbuccal, lors d'un simple baiser.⁵

Les voies de transmission du HPV sont largement documentées dans la littérature scientifique, et les risques auxquels les patients s'exposent lorsqu'ils contractent le virus sont mis en évidence par des institutions de santé telles que le National Health Service (NHS)⁶ et le centre de recherche Cancer Research UK.⁷ De plus, la transmission par des objets et des surfaces dans l'environnement médical (transmission nosocomiale) en raison de pratiques de désinfection inadéquates est également possible.

LE HPV SUR LES DISPOSITIFS MÉDICAUX

Les dispositifs médicaux utilisés pour examiner le cou et la gorge, notamment les nasofibrosopes, peuvent être porteurs du HPV s'ils ne sont pas correctement désinfectés. Plus de 75 millions de procédures endoscopiques sont réalisées chaque année.⁸

Si la désinfection est inadéquate, le HPV peut survivre jusqu'à 7 jours sur une surface.⁹ Cela signifie qu'un nasofibroscope est susceptible d'héberger le virus, lequel pourrait dès lors infecter le patient suivant.

LES DÉSINFECTANTS DE HAUT NIVEAU NE SONT PAS TOUS CAPABLES DE TUER LE HPV

Les dispositifs médicaux qui touchent les muqueuses, comme les endoscopes, exigent un traitement par des désinfectants de haut niveau (DHN). Les DHN détruisent tous les microorganismes – à l'exception d'un nombre élevé de spores bactériennes. Cependant, les désinfectants de haut niveau ne sont pas tous efficaces contre le HPV.¹⁰ Or il est crucial que les désinfectants de haut niveau utilisés sur les nasofibrosopes ou sur tout autre dispositif utilisé pour examiner la région de la tête et du cou soient efficaces contre le HPV.

TRISTEL TUE LE HPV!

Les lingettes du Tristel Trio Wipes System et la mousse Tristel Duo agissent efficacement contre les HPV des types 16 et 18, en 30 secondes de contact. Des tests sur mesure ont été réalisés avec les lingettes de Tristel Trio Wipes System et avec la mousse Tristel Duo sur un nasofibroscope contaminé par le HPV.

Les études sur des dispositifs tels que les nasofibrosopes sont les types de test les plus représentatifs car ils simulent les conditions attendues dans la vie réelle. Le patient et le personnel soignant ont ainsi une assurance supplémentaire quant à l'usage clinique efficace du désinfectant de haut niveau.

Les tests effectués sur le nasofibroscope seront soumis à une revue par des pairs et publiés sous peu. Au moment d'écrire ces lignes, Tristel est le premier fabricant à pratiquer des tests contre le HPV sur un type de dispositif utilisé dans la vie réelle.

References:

1. Ryndock, E., Meyers, C. (2014) 'A risk for non-sexual transmission of human papillomavirus', Expert Review of Anti-infective Therapy, vol. 12, no. 10, pp. 1165-1170 [Online] DOI: 10.1586/14787210.2014.959497
2. Marur, S., D'Souza, G., Westra, W. H., & Forastiere, A. A. (2010) 'HPV-associated head and neck cancer: a virus-related cancer epidemic' Lancet Oncology, vol. 11, no. 8, pp. 781-789 [Online] DOI:10.1016/S1470-2045(10)70017-6
3. ENT UK. Human papilloma virus (HPV) [Online]. Available at: <https://www.entuk.org/human-papilloma-virus-hpv> (Accessed 05 September 2019)
4. D'Souza, G., Kreimer, A., Viscidi, R., Pawlita, M., Fakhry, C., Koch, W., Westra, W., Gillison, M. (2007) 'Case-Control Study of Human Papillomavirus and Oropharyngeal Cancer', New England Journal of Medicine, vol. 356, pp. 1944-1956 [Online]. DOI: 10.1056/NEJMoa065497
5. D'Souza, G., Agrawal, Y., Halpern, I., Bodison, S., Gillison, M. (2009) 'Oral Sexual Behaviors Associated with Prevalent Oral Human Papillomavirus Infection' The Journal of Infectious Diseases, vol. 199, pp. 1263-1269 [Online]. DOI: 10.1086/597755 (Accessed 24 April 2018).
6. National Health Service (2018) A Guide to Throat Cancer Caused by Oral HPV (Human Papilloma Virus in the mouth/throat) Infection [Online]. Available at <https://www.hey.nhs.uk/patient-leaflet/guide-throat-cancer-caused-oral-hpv-human-papilloma-virus-mouththroat-infection> (Accessed 05 September 2019).
7. Cancer Research UK (2019) HPV and Cancer [Online]. Available at <https://www.cancerresearchuk.org/about-cancer/causes-of-cancer/infections-hpv-and-cancer/hpv-and-cancer> (Accessed 05 September 2019).
8. iData Research 2019. 75 Million Endoscopies Performed Annually According to iData Research Procedure Analysis, iData Research [Online]. Available at: <https://idataresearch.com/75-million-endoscopies-performed-annually-according-to-idata-research-procedure-analysis/> (Accessed 05 September 2019).
9. Roden, R., Lowy, D., Schiller, J. (1997) 'Papillomavirus Is Resistant to Desiccation', The Journal of Infectious Diseases, vol. 176, no. 5, pp. 1076-1079 [Online] DOI: <https://doi.org/10.1086/516515>
10. Meyers, J., Ryndock, E., Conway, M., Meyers, C., Robison, R. (2014) 'Susceptibility of high-risk human papillomavirus type 16 to clinical disinfectants', Journal of Antimicrobial Chemotherapy, vol. 69, pp. 1546-1550 [Online] DOI: 10.1093/jac/dku006 (Accessed 26 July 2018).