

Résumé des études externes : le traitement continu et régulier avec les appareils Philips Respironics, n'est pas associé à un risque accru de cancer, en comparaison des appareils d'autres fabricants

12 septembre 2022

En juin 2021, Philips Respironics a publié une notification de sécurité concernant des appareils de PPC et ventilateurs d'assistance respiratoire en raison d'un problème lié à la mousse isolante phonique en polyuréthane à base de polyester (PE-PUR) présente dans ces appareils. Cette mousse est susceptible de se dégrader en particules elles-mêmes capables de pénétrer l'appareil et, par conséquent, d'être potentiellement ingérées ou inhalées par le patient. Soucieux du risque d'émission de composés organiques volatils (COV), nous avons réalisé des tests supplémentaires qui nous ont permis d'exclure la dangerosité desdites particules.

Les prestataires de santé ont repris leurs bases de données de patients afin d'identifier les profils à risque élevé ayant utilisé un appareil à pression positive continue Philips Respironics, en privilégiant les risques de cancers. Les données collectées au Canada¹ et en France² sur environ 13 000 patients, ont été analysées afin d'estimer l'incidence du cancer chez le groupe traité avec un appareil en mousse PE-PUR et le groupe traité avec un appareil sans mousse PE-PUR. **Dans les deux cas, le traitement continu et régulier avec les appareils Philips Respironics, par rapport aux appareils d'autres fabricants, n'était pas associé à un risque accru de cancer.**

Dans un souci de transparence auprès de nos patients, nous tenons à partager le détail des dernières recherches et analyses réalisées et dont voici le résumé ci-après :

An Association between Positive Airway Pressure Device Manufacturer and Incident Cancer? A Secondary Data Analysis

Tetyana Kendzerskam MD., et al, *Journal of Respiratory Critical Care Medicine*

Les recherches menées par le Dr Tetyana Kendzerska et ses collègues ont conclu que le traitement continu et régulier du SAOS par PPC avec les appareils Philips Respironics, par rapport aux appareils d'autres fabricants, n'était pas associé à un risque accru de cancer. Les données utilisées concernaient 6 903 patients vivant dans l'Ontario (Canada), utilisant un appareil à pression positive continue depuis 2012 et ne présentant aucun cancer au début du traitement du SAOS. Sur une durée de suivi moyenne de 7,5 ans, 5,4 % des patients ont développé un cancer. Aucune différence significative n'a été observée quant à l'incidence liée aux appareils Philips Respironics ou ceux d'autres fabricants, à savoir notamment les marques ResMed et Fisher&Paykel.¹

Cancer risk in adherent users of polyurethane foam-containing CPAP devices for sleep apnoea Gregoire Justeau, MD., et al, European Respiratory Journal

D'après l'étude française menée par le Dr Grégoire Justeau et ses associés, le traitement continu et régulier du SAOS par PPC avec les appareils Philips Respironics, par rapport aux appareils d'autres fabricants, n'était pas associé à un risque accru de cancer après une durée médiane de suivi de 7,2 ans. Les données ont été collectées auprès d'un groupe de 4 447 patients ne présentant aucun cancer lors du diagnostic d'apnée du sommeil ou au cours de l'année suivante. Le nombre des patients ayant développé un cancer pendant la période d'observation n'était pas plus élevé chez les utilisateurs d'appareils Philips Respironics que chez ceux des appareils d'autres fabricants. Enfin, l'utilisation des appareils Philips Respironics n'était pas associée à de nouveaux cas de cancer du poumon.²

11 autres études de plus petite ampleur viennent compléter ces données et confirment que l'utilisation d'un appareil de PPC n'augmente pas le risque de cancer.³⁻¹⁴

Dans le cadre de la présente action corrective des appareils de PPC, BiPAP et des ventilateurs mécaniques concernés, Philips Respironics s'engage à effectuer davantage de tests et d'en communiquer les résultats.

En attendant, les conseils fournis aux prestataires de santé et aux patients restent inchangés.

Références

1. Kendzerska, T. et al, An Association between Positive Airway Pressure Device Manufacturer and Incidence Cancer? A Secondary Data Analysis, Letter to the Editor, AJRCCM, Vol 204, No 12, Dec 15, 2021
2. Justeau G, Gerves-Pinauie C, Jouvenot M, et al, Cancer risk in adherent users of polyurethane foam-containing CPAP devices for sleep apnoea. EUR Respir J 2022; in press (<https://doi.org/10.1183/13993003.00551-2022>).
3. Cheng H, Li D. Investigation into the association between obstructive sleep apnea and incidence of all-type cancers: a systematic review and meta-analysis. Sleep Med 2021;88:274-281
4. Cheng L, Guo H, Zhang Z, Yao Y, Yao Q. Obstructive sleep apnea and incidence of malignant tumors: a meta-analysis. Sleep Med 2021;84:195-204
5. Gozal D, Almendros I, Phipps AI, et al. Sleep apnoea adverse effects on cancer: true, false, or too many confounders? Int J Mol Sci 2020;21(22)
6. Page MJ, McKenzie JE, Bossuyt PM, et al. The PRISMA 2020 statement: An updated guideline for reporting systematic reviews. PLoS Med 2021;18:e1003583
7. Balshem H, Helfand M, Schunemann HJ, et al. GRADE guidelines: 3. Rating the quality of evidence. J Clin Epidemiol 2011;64:401-406
8. Justeau G, Bailly S, Gervès-Pinquier C, et al. Cancer risk in patients with sleep apnoea following adherent 5-year CPAP therapy. Eur Respir J 2021.
9. Nieto FJ, Peppard PE, Young T, Finn L, Hla KM, Farré R. Sleep-disordered breathing and cancer mortality: results from the Wisconsin Sleep Cohort Study. Am J Respir Crit Care Med 2012;186:190-194.
10. Martínez-García MA, Campos-Rodríguez F, Durán-Cantolla J, et al. Obstructive sleep apnea is associated with cancer mortality in younger patients. Sleep Med 2014;15:742-748.
11. Sillah A, Watson NF, Gozal D, Phipps AI. Obstructive sleep apnea severity and subsequent risk for cancer incidence. Prev Med Rep 2019;15:100886.
12. Kendzerska T, Leung RS, Hawker G, Tomlinson G, Gershon AS. Obstructive sleep apnea and the prevalence and incidence of cancer. CMAJ 2014;186:985-992.
13. Kendzerska T, Povitz M, Leung RS, et al. Obstructive Sleep Apnea and Incident Cancer: A Large Retrospective Multicenter Clinical Cohort Study. Cancer Epidemiol Biomarkers Prev 2021;30:295-304.



Pour plus d'informations à propos de la notification de sécurité, consultez la page philips.com/src-update

