



在美国，严重肺部疾病与电子烟和雾化烟联系到了一起

电子烟与严重肺部疾病 - 关于该突发流行病的概述

2019 年 8 月初，美国疾病控制与预防中心（CDC）发布了新的一项“临床医生服务扩展与交流”（COCA）“动员”，呼吁临床医生向各州/地方卫生部门报告可能与雾化电子烟使用相关的病因不明肺部疾病案例。自 2019 年 10 月以来，已经接收到 1000 多起美国的病例报告。

通常，这类疾病的患者会出现呼吸系统症状，包括：

- 咳嗽
- 气促
- 疲劳
- 胸痛

其他非呼吸系统症状，包括：

- 发烧
- 体重减轻
- 恶心
- 腹泻

在所有的病例中均没有发现致病性传染病原体。在某些病例中，患者出现进行性呼吸系统损害，并且通常需要机械通气。幸运的是，在应用皮质类固醇药物治疗后大多数患者的病情有所改善。

所有患者在出现症状前的数周或数月内都曾使用雾化电子烟；许多患者表示使用了含有四氢大麻酚（或含有 THC，一种大

麻植物的精神活性成分）的产品。然而，截至目前，CDC 尚未能确定任何单一特定的致病因子，也没有确定某种产品与这类综合征的发生存在明确的联系。

美国食品和药物管理局（FDA）正对此情况展开持续的调查，结果显示许多含有 THC 成分的雾化电子烟产品含有大量的维生素 E 醋酸盐。维生素 E 醋酸盐是一种在外用药或膳食补充剂中使用的成分，但是有关其吸入后果的数据有限。尽管如此，FDA 还是建议避免吸入维生素 E 醋酸盐。因此，考虑到使用者无法知道所吸入的 THC 产品是否含有维生素 E 醋酸盐，FDA 建议电子烟使用者避免使用 THC 雾化烟油。

自 2018 年以来，美国青少年使用雾化电子烟的数量激增，其中许多人此前从不吸烟。2018 年一项联邦调查发现，21% 的高年级高中生在调查前的 30 天内使用过雾化电子烟，而上一年的该比例为 11%。由于 25 周岁以下人群的身体还处于生长发育的状态，CDC 认为该年龄段人士使用雾化电子烟并不安全。

基于这些发现并直至 CDC 的下一步指引前，汉诺威再保险将电子烟/雾化烟使用者视为烟草使用者。

CDC 正持续监测和研究与电子烟和雾化烟有关的肺部疾病和损伤的病例。CDC 官方网站上有他们最新公布的信息和资讯。

参考资料

<https://emergency.cdc.gov/newsletters/coca/081619.htm>
Accessed 09/16/2019

<https://www.fda.gov/consumers/consumer-updates/vaping-illnesses-consumers-can-help-protect-themselves-avoiding-tetrahydrocannabinol-thc-containing>
Accessed 09/17/2019

https://www.cdc.gov/tobacco/basic_information/e-cigarettes/severe-lung-disease.html
Accessed 09/16/2019

<https://www.nytimes.com/2019/09/06/health/third-death-vaping-related-disease.html>
Accessed 09/17/2019

联系人



Nico van Zyl
AVP and Medical Director/
助理副总裁和医学总监
Tel. +1 (720) 279-5050
nico.vanzyl@hlramerica.com

在 LinkedIn 上关注我们，了解最新的寿险与健康险资讯。



The information provided in this document does in no way whatsoever constitute legal, accounting, tax or other professional advice. While Hannover Rück SE has endeavoured to include in this document information it believes to be reliable, complete and up-to-date, the company does not make any representation or warranty, express or implied, as to the accuracy, completeness or updated status of such information. Therefore, in no case whatsoever will Hannover Rück SE and its affiliated companies or directors, officers or employees be liable to anyone for any decision made or action taken in conjunction with the information in this document or for any related damages.

© Hannover Rück SE. All rights reserved. Hannover Re is the registered service mark of Hannover Rück SE