



Japan Society for Tobacco Control

日本禁煙学会

<http://www.jstc.or.jp/> E-mail: desk@nosmoke55.jp
〒162-0063 東京都新宿区市谷薬王寺町 30-5-201
Tel 03-5360-8233 FAX 03-5360-6736

厚生労働大臣 加藤勝信様

2019 年 9 月 17 日

日本禁煙学会 理事長 作田 学

- 1) 世界中で、e-cigarette や加熱式タバコによる重症の肺炎やけいれんの犠牲者が多数出ています。
- 2) これを日本全国の医師に知らせ、症例を集め、研究班を立ち上げて下さい。
- 3) また、一般の国民にも知らしめて注意を喚起して下さい。

記

加熱式タバコによる重症肺炎が我が国で複数例報告されています^{1,2)}。
また米国では電子タバコによる死者をはじめ数百例の肺炎が報告されているところです。
これに伴い、たとえばカナダのアルバータ州保健当局は次のようなメッセージを発しています。

2019 年 9 月 5 日

電子タバコ (E-Cigarette) 使用に伴う重症肺疾患に関する注意喚起およびサーベイランスについて

家庭医、救急治療部門スタッフ、看護師、…各地域保健当局、タバコ対策専門家 各位
カナダ中部地域保健管理局医師 ディグビー・ホーン

米国で電子タバコ使用 (※) に伴うと思われる重症肺疾患症例が報告されている。2019 年 9 月 4 日現在カナダではそのような症例は報告されていないが、アルバータ州保健局は、電子タバコ使用後に下記の診断基準に合致する重症肺疾患を発症した症例を公衆保健法 (Public Health Act) に基づく報告疾患と規定した。したがって、下記の基準に合致する症例が発生した場合は中部地域保健管理局に必ず報告されたい (電話番号〇〇)。

確実例：下記 A,B,C,D すべてを満たすこと

- A：電子タバコ使用開始後 3 カ月以内に発症
- B：胸部単純写真上肺炎陰影がある、あるいは CT ですりガラス様陰影が見られる
- C：初診時に肺感染症が除外されている (以下の必須検査項目を網羅すること)
インフルエンザ迅速テスト、尿中肺炎球菌・レジオネラ菌抗体検査、(痰がある場合) 喀痰細菌検査、気管支肺胞洗浄液 (BAL) 培養、血液培養、(可能性がある場合) HIV 関連呼吸器日和見感染症検査などの呼吸器感染症検査
- D：他の原因 (心不全、リウマチ膠原病、悪性腫瘍など) が除外されていること

疑い例：上記 A,B,D に加えて下記を満たすこと

細菌培養あるいは PCR 検査で何らかの感染症の所見があるが、医療チームが今回の呼吸器疾患の唯一の原因とは考えにくいと判断した場合

あるいは

呼吸器感染症除外のための必須検査が一部行われていない場合でも、医療チームが（何らかの感染症が存在するとしてもそれが）今回の呼吸器疾患の唯一の原因とは考えにくいと判断した場合

電子タバコ使用（Using an e-cigarette ("vaping") or dabbing ）とは、アイコス、電子的ペーパー吸入製品を用いて、ニコチン、マリファナ、THC（マリファナの主成分）、THC 濃縮液、CBD、合成カンナビノイド、フレーバーなどを吸入すること（訳注：dabbing は、マリファナの新しい使い方。ブタンガスを用いた抽出方法により作られたマリファナの、濃度の高い気体を吸い込むこと。この方法は BHO とも呼ばれ、より THC の濃度が高くなることから一般的なマリファナの吸い方よりも効果が高いとされる）

これについて FDA も 9 月 6 日に全米の病院に対して、情報の提供を促す指令を出しました ⁷⁾。

また、FDA の報告によりますと、電子タバコによると見られるけいれん例も米国で 127 例報告されています ^{4, 6)}。

FDA は今年 4 月までに電子タバコ利用者から痙攣を起こしたという 35 件の報告を受けてモニターを続けてきました。今日までに、同じような報告が新たに 92 件寄せられ、合計で 127 件になったといっています。これは消費者からの自主的な有害事象報告なため、さらに多くの人が痙攣を経験している可能性もあります。

FDA の発表によれば、痙攣を経験した電子タバコ利用者のほとんどは若者か子供で、初めて電子タバコを利用した人もいれば常用している人もいました。

FDA は、報告を受ける際に次のような情報を教えて欲しいとしています ⁵⁾。

When reporting an adverse experience, please be sure to include:

- The name of the manufacturer
- The brand name, model, and serial number of the device or e-liquid, if applicable
- Where the device or e-liquid was purchased
- Whether the device or e-liquid was modified in any way or whether there was a device malfunction
- Whether other tobacco products, medications, supplements or other substances were used
- Whether there were any other symptoms (i.e., nausea, vomiting) or warning right before the adverse experience, such as change in the user's behavior, alertness, vision or hearing
- Details about product use preceding the event (duration, amount and intensity of e-cigarette use)
- Details about health effects, including specific areas of the body affected, how symptoms progressed, how long they lasted, the course of the recovery, and the medical testing or care and decisions rendered

全世界で加熱式タバコや電子タバコの危険性がこのように緊急かつ詳細に報道されている時に、我が国の公衆衛生当局の動きはいささか遅すぎるように感じられます。

なにとぞ、加熱式タバコや電子タバコによる肺炎あるいはけいれん等のチェックと精査を目的として情報を集積する機関あるいは研究班を立ち上げるべきと考えます。

どうぞよろしくお願い申し上げます。

- 1) Takahiro Kamada, Yosuke Yamashita, and Hiromi Tomioka : Acute eosinophilic pneumonia following heat-not-burn cigarette smoking. Respir Case Rep. 2016 Nov; 4(6): e00190. PMID: PMC5167280 Published online 2016 Oct 3. doi: 10.1002/rcr2.190
- 2) Aokage T, Tsukahara K, Fukuda Y, Tokioka F, Taniguchi A, Naito H, Nakao A.:
[Heat-not-burn cigarettes induce fulminant acute eosinophilic pneumonia requiring extracorporeal membrane oxygenation.](#)
Respir Med Case Rep. 2018 Dec 4;26:87-90. doi: 10.1016/j.rmcr.2018.12.002. eCollection 2019.
- 3) Jennifer E. Layden, M.D., Ph.D., Isaac Ghinai, M.B., B.S., Ian Pray, Ph.D., Anne Kimball, M.D., Mark Layer, M.D., Mark Tenforde, M.D., Ph.D., Livia Navon, M.S., Brooke Hoots, Ph.D., Phillip P. Salvatore, Ph.D., Megan Elderbrook, M.P.H., Thomas Haupt, M.S., Jeffrey Kanne, M.D., Megan T. Patel, M.P.H., Lori Saathoff-Huber, M.P.H., Brian A. King, Ph.D., M.P.H., Josh G. Schier, M.D., Christina A. Mikosz, M.D., M.P.H., and Jonathan Meiman, M.D. et al :
Pulmonary Illness Related to E-Cigarette Use in Illinois and Wisconsin — Preliminary Report | NEJM , 2019/09/11 9:32
- 4) FDA investigating 127 reports of seizures, neurological symptoms related to vaping.
<https://edition.cnn.com/2019/08/07/health/ecigarette-seizure-fda-investigation/index.html>
- 5) FDA: Some E-cigarette Users Are Having Seizures, Most Reports Involving Youth and Young Adults.
<https://www.fda.gov/tobacco-products/ctp-newsroom/some-e-cigarette-users-are-having-seizures-most-reports-involving-youth-and-young-adults>
- 6) FDA investigating 127 reports of seizures after vaping.
<https://www.cnn.com/2019/08/07/fda-investigating-127-reports-of-seizures-after-vaping.html>
- 7) **FDA asks hospitals to report injuries, illnesses related to e-cigarette.**
<https://technology.inquirer.net/90546/fda-asks-hospitals-to-report-injuries-illnesses-related-to-e-cigarette>

以上