



ACADÉMIE NATIONALE DE PHARMACIE

SANTÉ PUBLIQUE - MÉDICAMENT - PRODUITS DE SANTÉ - BIOLOGIE - SANTÉ ET ENVIRONNEMENT

Fondée le 3 août 1803 sous le nom de Société de Pharmacie de Paris
Reconnue d'utilité publique le 5 octobre 1877

Communiqué, le 3 février 2015

CIGARETTE ÉLECTRONIQUE

Usage à réserver au seul sevrage tabagique

Considérant :

- ✓ que le tabagisme en France provoque plus de 73 000 décès annuels ;
- ✓ que la lutte contre ce fléau doit être une priorité de santé publique ;
- ✓ que dans la cigarette électronique, l'apport de nicotine se fait sans combustion de feuilles de tabac de papier à cigarette, évitant ainsi l'inhalation d'oxyde de carbone et de nombreux produits toxiques (goudrons procancérigènes, hydrocarbures polycycliques, inducteurs d'inflammation de l'appareil respiratoire, ...) ;
- ✓ que les données scientifiques publiées démontrent que la cigarette électronique constitue un élément important de la minimisation des risques ;

L'Académie nationale de Pharmacie, à propos de la cigarette électronique, recommande :

en ce qui concerne leurs caractéristiques que

- ✓ la composition qualitative et quantitative des produits utilisés dans les recharges soit précisée et contrôlée dans le cadre de la norme AFNOR ;
- ✓ la température obtenue à la sortie de l'atomiseur soit contrôlée et limitée afin d'éviter la transformation de la glycérine en acroléine, substance très toxique ;

en ce qui concerne leurs usages qu'ils

- ✓ soient exclusivement réservés aux personnes en cours de sevrage nicotinique, afin d'éviter que la cigarette électronique soit une porte d'entrée vers le « tabagisme classique » ;
- ✓ soient interdits en tout lieu où l'usage du tabac est interdit.

Bibliographie

- Goniewicz ML, Knysak J, Gawron M, Kosmider L, Sobczak A, *et al.* Levels of selected carcinogens and toxicants in vapour from electronic cigarettes. *Tob Control* 2014; 23: 133-9.
- Bekki K, Uchiyama S, Ohta K, Inaba Y, Nakagome H, *et al.* Carbonyl compounds generated from electronic cigarettes. *Int J Environ Res Public Health* 2014; 11: 11192-200.
- Behar RZ, Davis B, Wang Y, Bahl V, Lin S, *et al.* Identification of toxicants in cinnamon-flavored electronic cigarette refill fluids. *Toxicol In Vitro* 2014; 28: 198-208.
- Farsalinos KE, Spyrou A, Tsimopoulou K, Stefopoulos C, Romagna G, *et al.* Nicotine absorption from electronic cigarette use: comparison between first and new-generation devices. *Sci Res* 2014; 4: 4133.
- Etter JF, Bullen C. A longitudinal study of electronic cigarette users. *Addict Behav* 2014; 39: 491-4.

- Kong G, Morean ME, Cavallo DA, Camenga DR, Krishnan-Sarin S. Reasons for electronic cigarette experimentation and discontinuation among adolescents and young adults. *Nicotine Tob Res* 2014, pii: ntu257.
- Caponnetto P, Campagna D, Cibella F, Morjaria JB, Caruso M, *et al.* Efficiency and safety of an eElectronic cigAreTte (ECLAT) as tobacco cigarettes substitute: a prospective 12-month randomized control design study. *PLoS One* 2013, 8: e66317.
- Bullen C, Howe C, Laugesen M, McRobbie H, Parag V, *et al.* Electronic cigarettes for smoking cessation: a randomised controlled trial. *Lancet* 2013; 382: 1629-37.
- Etter JF, Zäther E, Svensson S. Analysis of refill liquids for electronic cigarettes. *Addiction* 2013; 108: 1671-9.
- Flouris AD, Chorti MS, Poulianiti KP, Jamurtas AZ, Kostikas K, *et al.* Acute impact of active and passive electronic cigarette smoking on serum cotinine and lung function. *Inhal Toxicol* 2013; 25: 91-101.
- Hua M, Alfi M, Talbot P. Health-related effects reported by electronic cigarette users in online forums. *J Med Internet Res* 2013; 15: e59.
- Bertholon JF, Becquemin MH, Roy M, Roy F, Ledur D, Annesi Maesano I, *et al.* Comparison of the aerosol produced by electronic cigarettes with conventional cigarettes and the shisha. *Rev Mal Respir* 2013; 30: 752-7.
- Odum LE, O'Dell KA, Schepers JS. Electronic cigarettes: do they have a role in smoking cessation? *J Pharm Pract* 2012; 25: 611-4.
- McCauley L, Markin C, Hosmer D. An unexpected consequence of electronic cigarette use. *Chest* 2012; 141: 1110-3.
- Caponnetto P, Campagna D, Papale G, Russo C, Polosa R. The emerging phenomenon of electronic cigarettes. *Expert Rev Respir Med* 2012, 6: 63-74.
- Tassin JP, Kirsch M. La Lettre du Collège de France. Hors série 3/2010. Le Tabac. Consultable sur <http://lettre-cdf.revues.org/283>.

* *
*
* *