



БЪЛГАРСКА АГЕНЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТ НА ХРАНИТЕ
ЦЕНТЪР ЗА ОЦЕНКА НА РИСКА

✉ Гр. София, 1606, бул. "Пенчо Славейков" № 15А
☎ +359 (0) 2 915 98 20, 📠 +359 (0) 2 954 95 93, www.babh.government.bg

ОЦЕНКА БЕЗОПАСНОСТТА НА ЕЛЕКТРОННИТЕ ЦИГАРИ,
ГОДИШЕН ДОКЛАД НА ФЕДЕРАЛНИЯ ИНСТИТУТ ЗА ОЦЕНКА НА РИСКА
В ГЕРМАНИЯ (BfR) ЗА 2012 ГОДИНА

*E-cigarettes: an alternative to tobacco cigarettes ? Jahresbericht Annual Report, BfR,
Bundesinstitut für Risikobewertung, 2012, ISSN 2192-8428 (on line), p. 63- 64*

Електронните цигари се употребяват от няколко години като алтернатива на тютюневите цигари. В тютюневите цигари тютюнът се пиролизира (изгаря) и димът се вдишва. При електронните цигари се изпарява течност, която съдържа никотин. VfR публикува своя оценка на риска от електронни цигари през 2008 г. Във връзка с нарастващата употреба на тези цигари VfR прави нова оценка през 2012 г.

Съставът на обикновените цигари се регулира от десетилетия с Регламент за тютюна. В него са определени са максималните количества никотин, катран и въглероден окис. Тютюневият дим съдържа около 4 500 субстанции, от които 90 са канцерогенни. За разлика от тютюневите цигари, няма законодателство, което да регулира течността използвана в електронни цигари, както и самите електронни цигари. Субстанциите в такива течности нямат законови ограничения за съдържанието си. Проучванията на VfR показват, че посоченият състав на течността е непълен, а в много случаи неверен. Така че консуматорът не може да получи достатъчно достоверна информация за състава на вдишвания дим. Димът от електронните цигари съдържа между 10 и 20 субстанции. Проучванията на VfR показват, че в някои течности за електронни цигари могат да се разпаднат в токсични карбонили при продължителна употреба.

По принцип димът от електронните цигари съдържа по-малък брой субстанции от обикновените цигари. Токсичният въглероден окис се намира само в обикновените цигари, но канцерогенни карбонили са установени и в двата вида цигари. В електронните цигари се образува по-голямо количество пропилен гликол в сравнение с другия вид цигари.

Въз основа на тези данни не може да се счита, че електронните цигари са безопасни.

Препоръки на VfR за употребяващите електронни цигари:

- Да се ползват течности с точно качествено и количествено етикетиране на съдържащите се инградиенти;
- При високи температури да не се използват;
- Да не се използват ароматизирани течности.

Становището на VfR е публикувано на: www.bfr.bund.de/en

ИЗГОТВИЛ:

Проф. Бойко Ликов

28.11.2013 г