



Chronique n°10 : Femme et tabac

Rubrique : les chroniques du dr. mesny - Date : lundi 19 juillet 2010

La Chronique du *docteur Mesny*
n° 10
La femme et le tabagisme



Femme et tabac

Tabac, œstrogènes et cancer du poumon :

On a remarqué qu'à durée et consommation de tabac égales, les femmes ont plus de risque de développer un cancer du poumon que les hommes. Aux États Unis, le cancer du poumon est devenu le premier cancer de la femme, devant celui du sein.

Depuis plus de 10 ans, différents travaux font état de la présence dans le poumon de récepteurs aux œstrogènes en plus grande quantité dans les cellules cancéreuses que dans les cellules saines. On a alors évoqué le rôle possible de ces hormones au niveau du poumon, par analogie avec leur rôle dans le développement du cancer du sein.

Il a depuis été démontré [1] que certaines variations de gènes participant au métabolisme des produits de la fumée de tabac et au métabolisme des œstrogènes sont associées à un plus grand risque de cancer du poumon.

Une publication récente [2] va encore plus loin : chez des souris exposées à la fumée de tabac, les gènes qui participent au métabolisme des œstrogènes sont rapidement altérés, ce qui accélère le métabolisme des ces hormones à l'intérieur du poumon lui-même.

Ces anomalies pourraient entraîner des lésions de l'ADN à l'origine du cancer et promouvoir la croissance de la tumeur [3].

[1] Michele L. Cole et coll. Carcinogenesis Avril 2009
[2] Sibele I. Meireles et coll. Cancer Prevention Research Juin 2010

Tabac et contraception
Sevrage de la femme
Tabagisme passif et cancer du sein
Tabagisme passif des enfants

[≡](#) Découvrez la nouvelle version de la Chronique. Numéro consacré à la femme et son usage du tabac.

Chronique du docteur Mesny n° 10