

A dohányzás okozta megbetegedésekért felelős anyagok

elváltozás	hatóanyag
cigaretta-függőség	elsődleges: nikotin másodlagos: egyéb Nicotiana alkaloidák, ízesítő adalékok
kardiovaszkuláris elváltozások	elsődleges: szénmonoxid, nitrogénoxidok, hidrogén cianid, "kátrány" másodlagos: kadmium, cink, széndiszulfid
krónikus obstruktív tüdőbetegségek	hidrogén-cianid, aldehidek, nitrogén oxidok, szénmonoxid, "kátrány"
tüdő és gégerák	elsődleges: PAH, NNK másodlagos: ²¹⁰ polonium, formaldehid, acetaldehid, butadin, króm, kadmium, nikkell
szájüregi rákok	elsődleges: NNN, NNK másodlagos: PAH
nyelőcsőrák	NNN
hólyagrák	4-aminobifenil, 2-naftilamin, egyéb aromás aminok
hasnyálmirigy-rák	NNK, NNAL

forrás: Dietrich Hoffman, Ilse Hoffman: THE CHANGING CIGARETTE, 1950-1995, Journal of Toxicology and Environmental Health, 50:307-364, 1997

PAH = policiklikus aromás amiok

NNK = 4-(metilnitrosamin)-1-(3-piridil)-1-butanon

NNN = N-nitronornikotin

NNAL = 4-(metilnitrosamino)-1-(3-piridil)-1-butanol