

2.

Catrame

È il costituente più importante della parte corpuscolata del fumo, formato principalmente da idrocarburi cancerogeni che si depositano nei polmoni e nelle vie respiratorie aumentando il rischio di tumori nei vari organi.

Sostanze irritanti

Si tratta di sostanze come l'acroleina, la formaldeide, gli ossidi di azoto, ecc., che, inalate con il fumo, inibiscono il movimento delle ciglia della mucosa delle vie respiratorie e, depositandosi, interferiscono con l'autodepurazione dei polmoni. Favoriscono infezioni, bronchite cronica ed enfisema.

Nicotina

È un alcaloide facilmente assorbito dalle mucose, dagli epitelii dei bronchi e dagli alveoli polmonari. Influenza il sistema cardiovascolare e nervoso e induce dipendenza.

Ossido di Carbonio

Si forma per combustione incompleta del tabacco. Si lega all'emoglobina riducendo il trasporto dell'ossigeno dai polmoni ai tessuti. Provoca un minor nutrimento per i tessuti, l'ingiallimento della pelle, una ridotta capacità respiratoria e un minore rendimento muscolare.