

Fakta om stofferne i cigaretterne.

7. november 2011

I tobaksrøg findes over 4000 forskellige stoffer. Nogle af dem er harmløse, men flere af dem er meget skadelige - særligt for rygerens svælg og lunger. Andre organer kan dog også blive skadet, da nogle stoffer optages i blodbanen og føres rundt i hele kroppen. Mere end 40 af stofferne er kræftfremkaldende for mennesker, og flere af stofferne nedsætter funktioner i kroppen og giver anledning til blodpropper m.m.

I et af kampagnespottene nævnes følgende stoffer: Acetone, ammoniak, benzen og cyanbrinte.

Acetone der dannes ved forbrænding af tobakken, kendes som et effektivt fedtopløsningsmiddel fx til at opløse neglelak, maling, olier. Acetone vil være affedtende inde i kroppen, hvilket betyder, det kan skade nervebaner, da disse skal være belagt med fedt for at virke godt.

Ammoniak dannes ved forbrænding af de ammoniumforbindelser, der findes i tobakken eller er tilsat. Ammoniak kendes også fra lugten af gylle, som er affaldet fra dyrene på en gård. Når det går i forrådnelse, dannes der ammoniak. Ammoniak er en stærk base og derfor meget ætsende. Ammoniakdampe er skadelige for lungevævet.

Benzen dannes også ved forbrændingen af tobakken. Benzen er et af de stoffer i røgen, der er kræftfremkaldende på mennesker. Dette stof kan give kræft i lungerne eller andre steder i kroppen, hvor det transporteres rundt med blodet. Benzen er især kendt for skader på knoglemarven, anæmi (mangel på røde blodlegemer), svækkelse af immunsystemet, og især kræft i form af leukæmi.

Cyanbrinte - også kaldet blåsyre - dannes ved forbrændingen. Cyanbrinte har især været brugt til insekt- og rottegifte, men er også anvendt i forbindelse med eksekvering af dødsstraf til mennesker.