

HIDROCARBONETOS POLICÍCLICOS AROMÁTICOS

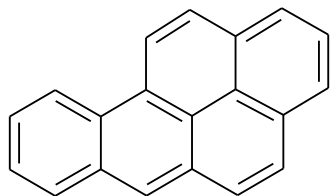
BENZOPIRENO

Sinonímia:

Benzopireno. Benzo[a]pireno. BaP.
3,4-benzopireno. 2,2-benzopireno.
1,2-benzopireno. 4,5-benzopireno.
6,7 benzopireno. Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos. Hidrocarbonetos polinucleares aromáticos. HPA. HAP. PAH.

Fisiologia:

BENZOPIRENO (3,4-benzopireno)
Fórmula molecular = $C_{20}H_{12}$
Massa molecular = 252,3148 g/mol
Densidade = 1,351 g/cm³



BENZOPIRENO

Outros:

Benzo[a]antraceno
Criseno
Benzo[b]fluoranteno
Benzo[k]fluoranteno
Indeno[1,2,3-cd]pireno
Dibenzo[a,h]antraceno
Benzo[ghi]perileno

O Benzopireno é um potente agente cancerígeno, genotóxico e mutagênico formado pela combustão incompleta do tabaco, hulha e óleo. Ele é encontrado no alcatrão da fumaça do cigarro e pode ser um fator na relação entre fumo e câncer de pulmão, câncer de laringe e da cavidade oral, e possivelmente câncer de bexiga, pâncreas, colo e reto. O benzopireno e outros hidrocarbonetos polinucleares estão também presentes em carnes fortemente grelhadas sobre carvão e em peixe defumado, assim como na atmosfera sobre grandes cidades, onde eles são poluentes do ar.

Metabólitos urinários:

1-hidroxi-pireno. 1-OHP. 1-HOP.
3-hidroxi-pireno. 3-OHP. 3-HOP.
1-hidroxi-pireno glucuronidase
1,2 diidroxi-1,2-diidro-pireno

Sitiografia:

E-mail do autor: ciriades@yahoo.com

<http://quark.qmc.ufsc.br/qmcweb/artigos/quimioterapia.html>