



2004年CORESTA会议 第58届烟草科学研究会议 论文集

中国烟草学会
青州烟草研究所科技信息中心
2005年8月



20 抽吸普通品牌卷烟的吸烟者体内CO的测定

M. F. Stiles¹, C. J. Smith², T. D. Guy¹, W. T. Morgan¹
W. S. Pritchard¹, J. H. Robison¹

1. 雷诺烟草公司, 温斯顿-塞勒姆, 美国

2. 洛利拉德烟草公司 (Lorillard Tobacco Company), 格林斯博罗, 美国北卡罗来纳

在美国北卡罗来纳州, 以羧络血红蛋白 (%COHb) 作为CO吸收的指标。引用医学研究的报道表明, 普通吸烟者的%COHb浓度为4%-10%, 吸烟量大的吸烟者为10%。本研究对我们实验室进行的43个不同的试验所获得的%COHb结果进行了总结, 所有试验对吸烟者的取样是在下午进行的, 并按标准取样。许多试验也包括了对呼出的CO量的测量, 并与%COHb的测定结果进行了比较。734个吸烟者的血样中的%COHb浓度是在12:00-17:00取样检测的, 他们所抽吸的都是大众化的卷烟品牌。女性吸烟者(628个)的%COHb浓度平均为8.0%, 男性吸烟者(592个)的%COHb浓度平均为7.5%, 其中有一个女性和一个男性吸烟者的%COHb浓度超过了17.0%。

(时焦 译)

【打印】 【关闭】