

论著

沥青工和焦炉工染色体畸变及血清P21蛋白水平的研究

贾定武, 吴逸明, 陈琛, 杨延章, 马玉英, 徐玉宝

河南医科大学劳动卫生学教研室, 河南 郑州 450052

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 本研究对11名焦炉工和11名沥青工染色体畸变及血清P21蛋白进行了联合检测, 接触组染色体畸变及血清P21蛋白水平均显著高于对照组($P<0.01$), 沥青工和焦炉工染色体畸变无显著性差异($P>0.05$), 沥青工P21蛋白水平显著高于焦炉工($P<0.05$), 有2名沥青工血清P21染色体蛋白阳性。染色体畸变与血清P21蛋白水平无明显直线相关关系。结果提示, P21阳性个体有发生癌变的潜在危险, 接触多环芳烃类物质可以造成染色体损伤和ras基因的表达的增强, 沥青烟气对P21蛋白表达水平的升高有较强的作用。

关键词 [多环芳烃](#); [ras癌基因](#); [血清](#); [职业人群](#); [染色体畸变](#)

STUDY ON CHROMOSOMAL ABERRATION AND SERUM P21 PROTEIN LEVEL OF COKE AND PITCH WORKERS

Jia Dingwu et al

Division of industrial Health, Heman Medical University, Zhengzhou 450053

Abstract

Keywords

DOI

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(272k\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0k\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [Email Alert](#)

相关信息

- ▶ 本刊中 [包含“多环芳烃; ras癌基因; 血清; 职业人群; 染色体畸变”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [贾定武](#)
- [吴逸明](#)
- [陈琛](#)
- [杨延章](#)
- [马玉英](#)
- [徐玉宝](#)