

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات اسپیرومتری کارگران در معرض فرمالدئید و عوامل موثر بر آن در یک مجتمع تولیدی

محل انتشار:

دومین همایش ملی مهندسی ایمنی و مدیریت HSE (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

ماشاله محمدی - عضو هیات علمی موسسه تحقیقات رازی

حسن مردانی - کارشناس محیط زیست موسسه تحقیقات رازی

اشرف السادات بطحایی - متخصص طب کار و استادیار دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

فرمالدئید یکی از عوامل زیان آور شیمیایی محیط کار است که بر اساس اطلاعات موجود سبب بروز علایم تحریکی در پوست و مخاط و بروز آسم می شود و حتی می تواند ایجاد سرطان نماید. بر اساس طبقه بندی IARC این ماده درگروه 2A قرار می گیرد سرطانزایی این ماده در حیوانات آزمایشگاهی نشان داده شده اما در انسان نیز بر طبق شواهد اپیدمیولوژیک می تواند سرطانیزا باشد. بررسی اسپیرومتری کارکنان در معرض فرمالدئید روش متعارفی برای پایش بیول وژیک این گروه به شمار می رود. هرچند الگوی اسپیرومتریکی خاصی برای این کارکنان شناخته نشده است و موضوع هنوز مورد توافق نیست. محققین سعی کرده اند با توجه به اهمیت بهداشتی مواجهه با فرمالدئید، تاثیر مواجهه این ماده بر شاخص های اسپیرومتری را مورد مطالعه قرار دهند.

کلمات کلیدی:

اسپیرومتری (Spirometry)، فرمالدئید (Formaldehyde)، علائم و شکایات تنفسی (Respiratory complain)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/89948>

