

علائم عصبی - رفتاری کارگران در مواجهه با حلال‌های آلی

دکتر ساسان بهشتی^۱، دکتر سیداکبر شریفیان^۱، دکتر رامین مهرداد^۱، دکتر شهرزاد حسینی نیا^۲

چکیده

افرادی که در محیط کار با حلال‌های آلی در تماس باشند مستعد بروز عوارض و بیماری‌های مختلف در قسمت‌های متفاوت بدن هستند. یکی از مهم‌ترین این عوارض، علائم عصبی - رفتاری مانند اختلالات خلقی، خستگی و فراموشی است. این مطالعه به منظور مقایسه فراوانی عوارض عصبی - رفتاری کارگران سالن‌های رنگ در مقایسه با کارگران سایر بخش‌های یک کارخانه خودروسازی در تهران طراحی شده است. در این مطالعه همه کارگرانی که در سالن‌های رنگ کار می‌کردند (۷۸ نفر) به عنوان گروه مورد، و ۸۳ نفر به روش نمونه‌گیری تصادفی ساده از سایر بخش‌های کارخانه به عنوان گروه شاهد انتخاب شدند. سپس عوارض عصبی - رفتاری این افراد به وسیله یک پرسشنامه ۱۶ سؤالی استاندارد، به عنوان یک ابزار غربالگری اولیه و حساس برای یافتن اختلالات عصبی - رفتاری ایجاد شده بین کارگرانی که در تماس مداوم با حلال‌های هستند، ارزیابی شدند. نتایج مطالعه نشان می‌دهد که فراوانی عوارض عصبی - رفتاری، در گروه مورد، ۴۶ درصد و در گروه شاهد، ۳۶ درصد بوده است. تنها، تفاوت مشاهده شده در عصبی شدن و عرق کردن بی‌دلیل بین دو گروه مورد و شاهد معنی‌دار بوده است ($P < 0/05$) به طور کلی طبق نتایج به دست آمده از این مطالعه، بین دو گروه از نظر فراوانی عوارض عصبی - رفتاری تفاوت معنی‌داری مشاهده نشد گرچه فراوانی بیماری عصبی - رفتاری در هر دو گروه بالاتر از حد انتظار بود.

واژه‌های کلیدی: حلال‌های آلی، انسفالوپاتی توکسیک، عوارض عصبی - رفتاری

۱- متفحص طب کار، استادیار دانشگاه علوم پزشکی تهران

۲- متفحص طب کار، نشانی: تهران، قیابان انقلاب، دانشگاه علوم پزشکی تهران، دانشکده پزشکی، گروه طب کار، ناهار: ۵۵۸۸۱-۶۳۰-۲۱