

عنوان مقاله:

اختلالات اسکلتی - عضلانی در کاروران ماشین های خیاطی در شرکتهای تولید پوشاک

محل انتشار:

نخستین کنفرانس بین المللی ارگونومی ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حسین عقیقه زاده کاشانی - دانشجوی کارشناس ارشد بهداشت حرفه ای دانشگاه علوم پزشکی ایران

سمیه دانشور - کارشناس بهداشت حرفه ای

علیرضا چوبینه - عضو هیئت علمی گروه بهداشت حرفه ای دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی

سیدحمیدرضا طباطبایی - عضو هیئت علمی گروه اپیدمیولوژی دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی شی

خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین عوامل مؤثر در بروز آسیبهای اسکلتی - عضلانی مرتبط با کار در مشاغل گوناگون، وضعیت نامطلوب بدن هنگام کار است. خیاطی از مشاغلی است که شاغلین با ریسک فاکتورهای اختلالات اسکلتی - عضلانی به ویژه پوسچر نامناسب و استاتیک مواجهه دارند و پیش بینی می شود شیوع علائم اختلالات بالا باشد. مطالعه حاضر با هدف تعیین میزان شیوع علائم اختلالات اسکلتی - عضلانی در اندامهای گوناگون بدن و ارزیابی سطح ریسک ابتلا به این اختلالات انجام شده است. در این مطالعه مقطعی 233 نفر از خیاطان در 17 شرکت تولیدی و 20 کارگاه تکی دوزی در شیراز شرکت کردند. به منظور تعیین شیوع علائم اختلالات از پرسشنامه نوردیک و جهت ارزیابی خطر بروز آسیبهای اسکلتی - عضلانی در اندامهای فوقانی از روش RULA استفاده گردید. داده ها با استفاده از نرم افزار SPSS آنالیز شدند. نتایج بدست آمده از پرسشنامه نشان داد که در افراد مورد مطالعه بیشترین شیوع علائم در طی 12 ماه گذشته مربوط به ناحیه کمر % (54/9) بوده و بیشترین علت مراجعه به فیزیوتراپیست مربوط به درد و ناراحتی ناحیه کمر % (74/1) بوده است. ارزیابی پوسچر به روش RULA مشخص ساخت که امتیاز مواجهه در % 84/55 درصد از موارد بالا یا بسیار بالاست (سطح 4 و 3 افرادی که دارای پوسچری با سطح خطر بالا یا بسیار بالا (سطح 3 و 4) هستند درصد بالاتری از علائم را در تمام نواحی بدن داشته اند. آزمون کای اسکورگوی ارتباط معنی دار بین سطح خطر و شیوع علائم در نواحی گردن، کمر، ران، زانو، پا و پشت خیاطان مورد مطالعه در 12 ماه گذشته بود $P < 0/05$ (بر اساس آزمونهای آماری، اختلاف شیوع علائم در ناحیه مچ و دست در خیاطان زن و مرد از نظر آماری معنی دار است بگونه ای که شیوع درد مچ و دست در خیاطان زن بیشتر از خیاطان مرد است $(P < 0/05)$ شیوع علائم اختلالات اسکلتی - عضلانی در میان خیاطان مورد مطالعه بالاست. با توجه به اینکه بین پوسچر نامناسب با شیوع برخی از علائم اختلالات ارتباط معنی داری وجود دارد، با طراحی ایستگاههای کاری که بتواند امتیاز نهایی RULA را بکاهد امکان کاهش شیوع اختلالات اسکلتی - عضلانی ناشی از کار در خیاطان وجود خواهد داشت

کلمات کلیدی:

اختلالات اسکلتی - عضلانی، اپراتورهای ماشین های خیاطی، RULA

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/39358>



