

عنوان مقاله:

تعیین شاخص های عملکرد ریوی کارگران یک صنعت نساجی در استان قم در سال 1392

محل انتشار:

فصلنامه دانش و تندرستی، دوره 11، شماره 4 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

جواد ملکوتی - دانشگاه علوم پزشکی قم دانشکده بهداشت گروه مهندسی بهداشت حرفه ای کارشناسی ارشد

شهرام ارسنگ جنگ - دانشگاه علوم پزشکی قم دانشکده بهداشت گروه مهندسی اپیدمیولوژی و آمار زیستی مربی

مجتبی دهقان نصیری - دانشگاه علوم پزشکی تهران دانشکده بهداشت و انستیتو تحقیقات بهداشتی گروه مهندسی بهداشت حرفه ای کارشناسی ارشد

وحید غریبی - دانشگاه علوم پزشکی شاهرود مرکز تحقیقات سلامت محیط و کار دانشکده بهداشت گروه مهندسی بهداشت حرفه ای مرکز تحقیقات سلامت محیط و کار

خلاصه مقاله:

کار در برخی شرایط می تواند بر سلامتی شاغلین اثر سوء داشته باشد نزدیک به نیمی از عوامل خطر موثر در بروز بیماری های مزمن انسدادی ریوی دارای منشا شغلی می باشند و این در حالی است که همه این موارد قابل پیشگیری هستند در این مطالعه به تعیین اثرات ریوی ناشی از مواجهه با گرد و غبار الیاف اکریلیک در یکی از صنایع نساجی استان قم در سال 1392 پرداخته شد مواد و روش ها: این مطالعه از نوع مطالعات توصیفی تحلیلی است که به مدت 4 ماه بر روی کارگران کارخانه نساجی لاله مهرگان انجام شده است به منظور جمع آوری اطلاعات فردی و شغلی از پرسشنامه استفاده شد و برای تعیین ظرفیت های ریوی کارگران آزمون عملکرد ریوی با همکاری یک پزشک متخصص طب کار انجام شد شاخص های عملکرد ریوی مورد بررسی شامل FEV1، FVC، FEV1/FVC و FEV2 و 25-75% بود جهت توصیف و تجزیه و تحلیل داده ها از آزمون های آماری t تست ضریب همبستگی پیرسون و تجزیه و تحلیل واریانس یک طرفه در محیط SPSS استفاده گردید نتایج: نتایج نشان داد که ظرفیت های عملکرد ریوی در سالن های مختلف اختلاف آماری معناداری با یکدیگر نداشتند در بین شاخص های عملکرد ریوی تنها اختلاف میانگین FEV2 و 5-75% در بین گروه شاهد و گروه های شغلی ریسندها و بافندگی از نظر آماری معنی دار بود بر اساس آزمون ضریب همبستگی پیرسون بین عملکرد ریوی و سابقه ی شغلی سن شاخص توده ی بدنی و استفاده از تجهیزات حفاظت تنفسی ارتباط معنی داری یافت نشد $p > 0/05$ نتیجه گیری: بر اساس نتایج مطالعه احتمال شروع مراحل اولیه اختلالات مربوط به انسداد راه های هوایی به ویژه راه های هوایی کوچک در کارگران سالن های بافندگی و ریسندها بالا است لذا بررسی و اصلاح سیستم تهویه در سالن های تولید ضروری است

کلمات کلیدی:

نساجی، گرد و غبار، عملکرد ریوی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/685902>



