

عنوان مقاله:

شیوع علائم بیماریهای تنفسی و اختلال عملکرد ریه در کارگران کارگاه پنبه پاک کنی داراب

محل انتشار:

فصلنامه طب کار، دوره 5، شماره 4 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مسعود نقاب - دانشگاه علوم پزشکی شیراز

مرتضی نوروزی سرجوییه

خلاصه مقاله:

شیوع علائم بیماریهای تنفسی و اختلال عملکرد ریه در کارگران کارگاه پنبه پاک کنی داراب مسعود نقاب - مرتضی نوروزی سرجوییه
چکیده: مقدمه: مواجهه با گردوغبار پنبه و بیوآئروسولهای آلاینده آن علت اصلی بروز بی سینوزیس میباشد. هدف از انجام این مطالعه تعیین میزان شیوع علائم بیماریهای تنفسی و اختلالات حاد و مزمن عملکرد ریه در کارگران یکی از کارگاه های پنبه پاک کنی شهر داراب بود. روش بررسی: در این بررسی مقطعی پارامترهای عملکرد ریه و شیوع علائم تنفسی به ترتیب با استفاده از آزمون عملکرد ریه و پرسشنامه تنفسی استاندارد مورد ارزیابی قرار گرفت. گروه دارای مواجهه کلیه کارگران واجد شرایط یکی از کارخانجات پنبه پاک کنی شهر داراب و گروه مرجع را پرسنل دفتری دانشگاه علوم پزشکی شیراز تشکیل می داد. آنالیز داده ها با استفاده از برنامه SPSS نسخه ۱۹ صورت گرفت. یافته ها: در این مطالعه شیوع علائم تنفسی نظیر: سرفه، خلط و بلغم، خس خس، تنگی نفس، خس خس توام با تنگی نفس و بی سینوزیس در گروه مواجهه یافته به طور معنی داری بیشتر از گروه کنترل بود ($P < 0.05$). علاوه بر آن میانگین بعضی از پارامترهای عملکرد ریه نظیر: FEV₁، FEV₁/FVC% و VC در گروه دارای مواجهه کمتر از گروه کنترل بود. میانگین تغییرات تمامی پارامترهای عملکرد ریه به غیر از FVC در گروه دارای مواجهه در پایان شیفت کاری ۸ ساعته به طور معنی داری کاهش پیدا کرده بود ($P < 0.05$). میانگین پارامترهای VC و FEV₁ در گروه مواجهه یافته پس از گذشت ۴ ماه از شروع فصل کاری کاهش پیدا کرده بود. نتیجه گیری: نتایج این مطالعه حاکی از این واقعیت است که تماس فصلی کوتاه مدت با مقادیر قابل توجه گردوغبار پنبه و بیوآئروسولهای آلاینده آن میتواند باعث بی سینوزیس و دیگر علائم تنفسی شود. واژگان کلیدی: گردوغبار پنبه، علائم تنفسی، اختلالات عملکرد ریه، بی سینوزیس، تنگی نفس

کلمات کلیدی:

cotton dust, respiratory symptoms, lung function impairments, byssinosis, chest tightness

گردوغبار پنبه، علائم تنفسی، اختلالات عملکرد ریه، بی سینوزیس، تنگی نفس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1499430>

