

عنوان مقاله:

ارزیابی نتایج آزمون عملکرد ریوی دو سال متوالی کارگران یک مزرعه مرغداری

محل انتشار:

هفتمین همایش سراسری بهداشت حرفه ای (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

زهرا اسعدی - دانشگاه علوم پزشکی مشهد

سلیمان صادقی - دانشگاه علوم پزشکی مشهد

تکتم مرغداری - مزرعه مرغداری

خلاصه مقاله:

کار در فضای بسته مرغداری ها کارگران را در معرض سطح بالایی از گرد و غبار آلی قرار میدهد، که به گرد و غبار مرغداری موسوم است. گرد و غبار مرغداری پتانسیل آسیب به سیستم تنفسی را دارا می باشد. هدف این مطالعه ارزیابی روند تغییر آزمون های عملکرد ریوی کارگران در طی دو سال متوالی می باشد. در این مطالعه 268 نفر کارگر واحدهای مختلف یک مزرعه مرغداری مورد ارزیابی قرار گرفتند. جمع آوری اطلاعات با استفاده از پرونده پزشکی کارگران، تکمیل چک لیست طراحی شده و نتایج آزمون عملکرد ریوی انجام گرفت. میانگین و انحراف معیار سن و سابقه کار، کارگران مورد بررسی به ترتیب $35 \pm 7/94$ و $11/36 \pm 8/46$ بود. مقایسه مقادیر ظرفیت حیاتی سریع (FVC)، ظرفیت حیاتی سریع در ثانیه اول (FEV1)، نسبت ظرفیت حیاتی سریع در ثانیه اول بر ظرفیت حیاتی سریع (FEV1/FVC) و حجم بازدم پرفشار (FEF) با یکدیگر مقایسه شد. که در هر چهار پارامتر اختلاف معنی داری را نشان داد ($p=0/001$). در مجموع 30 درصد شاغلین دارای تست اسپرومتری غیر نرمال در سال دوم با الگوهای مختلف بودند. گرد و غبار مرغداری حاوی انواع آلرژن ها می باشد، لذا مطالعه حاضر نشان داد که علاوه بر اهمیت انجام روشهای کنترلی و پیشگیرانه در کاهش سطح مواجهه، بایستی کلیه کارگران به صورت دوره ای مورد مراقبت های بهداشتی قرار گیرند.

کلمات کلیدی:

مرغداری، مواجهه شغلی، آزمون عملکرد ریوی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/194938>

