

عنوان مقاله:

بررسی عوارض تنفسی ناشی از مواجهه با الیاف آزبست

محل انتشار:

فصلنامه محیط شناسی، دوره 20، شماره 1083 (سال: 1376)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

شهره خرد پیر

کاظم محمد

منصور غیاث الدین

خلاصه مقاله:

در پژوهش حاضر، وضعیت سلامتی ۲۶۸ نفر از کارکنان یکی از کارخانجات تولید کننده محصولات آزبست-سیمان (۲۴۰ نفر در تماس مستقیم با آزبست و ۲۸ نفر بدون تماس مستقیم با آزبست) با مصاحبه حضوری به صورت تکمیل پرسشنامه و نیز نمونه برداری از هوای حوزه تنفسی (منطقه سر و گردن) مورد ارزیابی قرار گرفته است. شیوع عوارض تنفسی با ثابت نگاهداشتن اثر سن در ارتباط با سابقه تماس مستقیم، نوع فرایند صنعتی در محیط کار (خشک یا مرطوب) و وضعیت اعتیاد به سیگار و همچنین با ثابت نگاهداشتن اثر سابقه تماس مستقیم در ارتباط با میزان تراکم الیاف آزبست در هوای حوزه تنفسی افراد مورد بررسی قرار گرفته است (روش مانتل - هانزل). نتایج نشان می دهد که شیوع اکثر عوارض تنفسی با سابقه تماس مستقیم با آزبست و نیز استعمال سیگار افزایش می یابد. این اختلاف در ارتباط با سابقه تماس مستقیم در مورد عوارض خلط، خلط خونی، تنگی نفس و طپش قلب در سطح کمتر از ۰۰۱/۰ معنی دار می باشد. در ارتباط با استعمال سیگار این اختلاف در مورد عوارض سرفه، خلط خونی، طپش قلب و تیرگی رنگ لب در سطح ۰۱/۰ و در مورد خلط غیر خونی در سطح ۰۰۱/۰ معنی دار است. همچنین نتایج نشان می دهد که شیوع ۳ عارضه تنفسی شامل سرفه، خلط و خلط خونی با افزایش میزان تراکم آزبست در هوای حوزه تنفسی، افزایش می یابد. این اختلاف در ارتباط با عوارض سرفه و خلط در سطح کمتر از ۰۵/۰ و در ارتباط با عارضه خلط خونی در سطح کمتر از ۰۱/۰ معنی دار است.

کلمات کلیدی:

آزبست (پنبه نسوز)، روش آماری، عوارض تنفسی، محیط صنعتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1577725>

