

عنوان مقاله:

بررسی میزان سرب خون کارگران صنایع استان قم در سال 97

محل انتشار:

یازدهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

زینب رسولی کهکی - دانشجوی دکتری ارگونومی دانشگاه علوم پزشکی شیراز دانشکده بهداشت و تغذیه

جواد برازنده - دانشجوی دکتری ارگونومی دانشگاه علوم پزشکی شیراز دانشکده بهداشت و تغذیه

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: سرب به عنوان یکی از خطرناک ترین سموم فلزی موجود در جهان شناخته شده و می تواند به سرعت جذب، و وارد بافت چربی و استخوان ها شده و جایگزین کلسیم در بدن می شود. به دلیل اهمیت این موضوع واحد بهداشت حرفه ای استان قم تصمیم به پایش و ارتقا سطح سلامت کارگران صناعی که با سرب مواجهه داشته اند گرفته است. مطالعه حاضر باهدف اندازه گیری میزان سرب خون در کارگران صنایع ریخته گری سرب، بازیافت سرب از باتری فرسوده و تولید باتری انجام شده است. مواد و روش ها: در این مطالعه از تمام کارگران صنایع مرتبط با سرب، نمونه خون تهیه و میزان سرب خون با دستگاه جذباتمی و روش NIOSH 8003 در آزمایشگاه معتبر واحد بهداشت حرفه ای مورد آنالیز قرار گرفته است. یافته ها: در میان صنایع استان 5091 کارگر آزمایش سرب خون را انجام دادند که در این میان 73 نفر سرب خون آنها بالای 70 نفر از آنها بدون علائم و در 3 نفر از آنها علائم مسمومیت با سرب آشکار شده بود و در مابقی افراد میزان سربخون پایین بوده است. نتیجه گیری: در حال حاضر مسمومیت با سرب، بیماری همه گیر جهانی است ولی با توجه به میزان مواجهه بیشتر کارگران صنایع وابسته به سرب، کاهش مواجهه با این عنصر در این جمعیت پرخطر ضروری است.

کلمات کلیدی:

سرب، مسمومیت، باتری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1014509>

