

عنوان مقاله:

بررسی فراوانی حوادث چشمی ناشی از کار در کارگران معدن در طی سال های ۱۳۸۷-۱۳۸۲

محل انتشار:

فصلنامه طب کار، دوره 3، شماره 2 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مریم ملک - Tehran University of Medical Sciences

میرسعید عطارچی - Tehran University of Medical Sciences

ماشاءاله عقیلی نژاد - Tehran University of Medical Sciences

صابر محمدی - Tehran University of Medical Sciences

ضرغام صادقی (PIHO - Petroleum Industry Health Organization)

سعید خدادادیان - Tehran University of Medical Sciences

خلاصه مقاله:

چکیده مقدمه: چشم یکی از حساس ترین ارگان های بدن است، مسلماً آسیب به آن علاوه برعارضه جسمی می تواند شخص را برای دوره ای طولانی و یا حتی تا آخر عمر از کار مفید باز دارد. با توجه به اهمیت حوادث چشمی ناشی از کار، دراین مطالعه به بررسی فراوانی این آسیب در کارگران معدن پرداخته شده است. روش بررسی: طی مطالعه ای از نوع توصیفی گذشته نگر، پرونده پزشکی تمامی کارگران معدن کار در معادن تحت نظارت سازمان توسعه نوسازی معادن کشور در فاصله سال های ۱۳۸۲-۱۳۸۷ بررسی شد. سابقه ترومای وارده تمامی کارگران بررسی و از میان آنان کسانی که دچار ترومای ناحیه اربیت بودند انتخاب شدند. علاوه بر شیوع ترومای چشمی، تاثیر سن و روند بروز و فراوانی ترومای چشمی در طی سالهای ۱۳۸۲-۱۳۸۷ ارزیابی و توسط آنالیز کیفی CHI-SQUARE با هم مقایسه شد. یافته ها: از میان ۷۱۰۰ مورد حادثه شغلی، ۳۷۷ مورد (۳/۵٪) ترومای چشمی گزارش شد. بیشترین شیوع ترومای چشمی در گروه سنی ۵۰-۵۹ سال (۳/۲۵٪) و سپس در گروه سنی کمتر از ۲۰ سال (۴/۲۰٪) و کمترین شیوع ترومای چشمی نیز در گروه سنی بالای ۶۰ سال دیده شد. تفاوت آماری معنی داری در فراوانی آسیب های چشمی بین سال های مختلف مشاهده نشد ($P < 0.05$). شایع ترین زمان رخداد حادثه نیز در فصل تابستان و بین ساعات ۸ الی ۱۰ صبح بود. بحث و نتیجه گیری: نیروی بدنی کمتر در سنین بالاتر و تجربه کاری کمتر در سنین پایین تر می تواند از دلایل بروز حوادث چشمی در این رده های سنی باشد. عدم کاهش تروماهای چشمی از سالی به سال دیگر نشان از عدم بهبود سیستم های ایمنی محیط کار دارد.

کلمات کلیدی:

Occupational Accident, Eye Trauma, Miners, حوادث شغلی، ترومای چشمی، معدن کاران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1499515>



