

عنوان مقاله:

سوختگی با اسید هیدروفلوریک و نتایج درمان در کارکنان شرکت تاسیسات فراوری اورانیوم در سایت اصفهان

محل انتشار:

همایش بین المللی جایگاه چرخه سوخت هسته ای در توسعه فن آوری و تحقیقات (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سوسن صالح پور - جهاد دانشگاهی واحد علوم پزشکی ایران

ندا فرداد - شرکت تاسیسات فراوری اورانیوم ایران

سیدعلی گل آذین - پژوهشکده علوم بهداشتی

فرهاد گلفام - شرکت تاسیسات فراوری اورانیوم ایران

خلاصه مقاله:

اسید هیدروفلوریک (HF) به طور وسیع در صنایع مختلف از جمله در تاسیسات فراوری اورانیوم مورد استفاده قرار می گیرد. مواجهه و سوختگی با HF یک مشکل تشخیصی و درمانی برای فرد مواجهه یافته و یا عدم آگاهی کافی پزشک از نوع مواجهه و درمان مناسب ایجاد می کند که ی توجهی به آن می تواند موجب عوارض جبران ناپذیری گردد. در این مطالعه که یک بررسی دوره ای بوده و 74 نفر از شاغلین شرکت تاسیسات فراوری اورانیوم اصفهان که طی مدت شش ماه به علت مواجهه با HF در مرکز درمانی سایت تحت مراقبت قرار گرفتند. انجام پذیرفته است. اقدامات درمانی در محل مواجهه و سپس در مرکز درمانی شامل شستشو با آب و استفاده از ژل گلوکونات کلسیم 2/5% و یا محلول بنزوالکونیوم کلراید بوده است. داده ها با استفاده از پرسشنامه خود ایفا و پرسشنامه تکمیل شده توسط پزشک معالج جمع آوری شده و با استفاده از نرم افزار SPSS مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار گرفته است. نتایج نشان می دهد در خصوص کمیت و کیفیت آموزش های ارائه شده نیاز به توجه و تاکید بیشتری وجود دارد و البته این موضوع که بیش از 80% سوختگی ها از نوع درجه یک بوده و در پیگیری های بعدی عوارض قابل توجهی مشاهده نشده است، نشان می دهد که اقدامات اولیه در محل وقوع سوختگی و نیز مرکز درمانی نسبتا قابل قبول بوده و استفاده از درمان اختصاصی به ویژه با ژل گلوکونات کلسیم فراهم شده می تواند موثر واقع شود.

کلمات کلیدی:

اسید فلئوریدریک ، سوختگی ، گلوکونات کلسیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/18693>

