

عنوان مقاله:

گزارش یک مورد خونریزی دو طرفه ماکولا در اثر جوشکاری

محل انتشار:

مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان، دوره 9، شماره 2 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محسن اخگری

محمد قاسمی برومند

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: اشعه غیر یونیزه ناشی از جوشکاری قوسی می تواند منجر به فتوریتیت و ضایعه ته چشمی شود. در این گزارش یک بیمار که به دلیل استفاده از محافظ نامناسب چشمی، دچار خونریزی ماکولای دوطرفه شده بود، معرفی می گردد. شرح مورد: بیمار مرد ۳۳ ساله ای است که در تاریخ ۵ مرداد ۱۳۸۷ با شکایت تاری دید به کلینیک چشم دانشکده توانبخشی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی مراجعه کرد. وی یک هفته قبل به مدت ۷ ساعت جوشکاری قوسی انجام داده بود. میزان دید چشم راست و چپ او در دور و نزدیک در هر چشم ۱۰/۲ بود. در معاینه ته چشم با افتالموسکوپ غیر مستقیم، خونریزی دوطرفه ماکولا تشخیص داده شد. بیمار در هنگام جوشکاری از محافظ چشمی مناسب استفاده نکرده بود. نتیجه گیری: اشعه غیر یونیزه حاصل از جوشکاری قوسی می تواند فتوکراتیت و آب مروارید ایجاد نماید. این آسیب ها ناشی از اشعه ماورای بنفش جوشکاری قوسی است. اشعه مادون قرمز و نور مرئی جوشکاری قوسی ممکن است به ندرت آسیب شبکیه ای به صورت ماکولاپاتی ایجاد نماید. در موارد شدید، عارضه دایمی به جا می گذارد و قابل درمان نیست. برای پیشگیری از این آسیب ها، باید از محافظ چشمی مناسب استفاده شود. واژه های کلیدی: اشعه ماوراء بنفش، اشعه مادون قرمز، فتوریتیت، محافظ چشمی، جوشکاری، خونریزی دوطرفه ماکولا

کلمات کلیدی:

UV radiation, IR radiation, Photo retinitis, Eye protective, welding, Bilateral macular hemorrhage

اشعه ماوراء بنفش، اشعه مادون قرمز، فتوریتیت، محافظ چشمی، جوشکاری، خونریزی دوطرفه ماکولا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1710441>

