

## گزارش مورد

مجله دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان

دوره نهم، شماره دوم، تابستان ۱۳۸۹، ۱۴۸-۱۴۳

# گزارش یک مورد خونریزی دو طرفه ماکولا در اثر جوشکاری

محسن اخگری<sup>۱</sup>، محمد قاسمی پرومند<sup>۲</sup>

دریافت مقاله: ۸۷/۸/۲۸ ارسال مقاله به نویسنده جهت اصلاح: ۸۸/۶/۱۴ دریافت اصلاحیه از نویسنده: ۸۹/۲/۲۲ پذیرش مقاله: ۸۹/۳/۹

### چکیده

**زمینه و هدف:** اشعه غیر یونیزه ناشی از جوشکاری قوسی می‌تواند منجر به فتورتنیت 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 می‌گردد.

**شرح مورد:** بیمار مرد ۲۳ ساله‌ای 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 ۲/۱۰ بود. در معاینه ته چشم با افتالموسکوپی غیرمستقیم، خونریزی دوطرفه ماکولا تشخیص داده شد. بیمار در هنگام جوشکاری از محافظ چشمی مناسب استفاده نکرده بود.

**نتیجه‌گیری:** اشعه غیر یونیزه حاصل از جوشکاری قوسی می‌تواند فتوکراتیت و آب مروارید ایجاد نماید. این آسیب‌ها ناشی از اشعه ماورای بنفش جوشکاری قوسی است. اشعه مادون قرمز و نور مرئی جوشکاری قوسی ممکن است به ندرت آسیب شبکیه‌ای به صورت ماکولاپاتی ایجاد نماید. در موارد شدید، عارضه دایمی به جا می‌گذارد و قابل درمان نیست. برای پیشگیری از این آسیب‌ها، باید از محافظ چشمی مناسب استفاده شود.

**واژه‌های کلیدی:** اشعه ماوراء بنفش، اشعه مادون قرمز، فتورتنیت، محافظ چشمی، جوشکاری، خونریزی دوطرفه ماکولا

### مقدمه

(نرم کردن به کمک حرارت یا وارد کردن فشار، یا هر دو)

به کار برده می‌شود. درجه حرارت حدود ۴۰۰۰ سانتی‌گراد

لازم است تا فلز ذوب شده‌ای به محل اتصال اضافه شود.

جوشکاری یک لفظ کلی است که برای اتصال سطوح

قطعات فلزی به یکدیگر به وسیله فرآیندهای گوناگونی

۱- اپتومتریست، گروه آموزشی اپتومتری دانشکده توانبخشی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

۲- نویسنده مسئول، استاد گروه آموزشی چشم، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

تلفن: ۰۲۱-۷۵۶۱۴۰۷، دورنگار: ۰۲۱-۷۵۶۱۴۰۶، پست الکترونیکی: mghbr31@yahoo.com