

عنوان مقاله:

بررسی مناطق پر خطر آسیب الکتریکی در استان تهران

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و چهارمین همایش ملی آتش نشانی و ایمنی شهری (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

توران باقری - کارشناس ارشد پرستاری، مرکز تحقیقات سوختگی دانشگاه علوم پزشکی ایران، تهران، ایران

سید حمید صالحی - دانشیار جراحی عمومی، مرکز آموزشی درمانی شهید مطهری و مرکز تحقیقات سوختگی دانشگاه علوم پزشکی ایران، تهران، ایران

محمدجواد فاطمی - استاد جراحی پلاستیک و ترمیمی، مرکز تحقیقات سوختگی دانشگاه علوم پزشکی ایران، تهران، ایران

مهنوش مومنی - استادیار جراحی عمومی، مرکز آموزشی درمانی شهید مطهری و مرکز تحقیقات سوختگی دانشگاه علوم پزشکی ایران، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

برق گرفتگی از انواع غیر شایع سوختگی است که معلولیت و مرگ و میر بالایی را به همراه دارد. مطالعات نشان داده اند اغلب آسیب های الکتریکی در کارگران ساختمانی رخ می دهد. این مطالعه با هدف ارایه استراتژی های پیشگیرانه به بررسی مناطق پر خطر آسیب های الکتریکی در استان تهران می پردازد. این مطالعه تحقیقی مقطعی گذشته و آینده نگر است که بر روی بیماران دچار برق گرفتگی مراجعه کننده به مرکز آموزشی درمانی شهید مطهری طی سال های 96-1394 انجام گرفت. اطلاعات بیماران توسط یک فرم ثبت اطلاعات پژوهشگر ساخته شامل دو بخش دموگرافیک و مرتبط با سوختگی، از طریق پرونده پزشکی و تماس تلفنی با بیمار جمع آوری شد. سپس داده ها استخراج و توسط نرم افزار SPSS (version 20) مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. در این مطالعه اطلاعات 133 بیمار دچار آسیب الکتریکی ثبت گردید. میانگین سنی بیماران ($36/31 \pm 13/25$) سال و غالبا (7/94%) مرد بودند. آسیب های الکتریکی عمدتا در محیط کار (1/63%) اتفاق افتاده بود. و نزدیک به نیمی از جمعیت (45%/4) کارگر ساختمانی بودند و (20%/2) شغل مرتبط با برق داشتند. نتایج نشان داد، اغلب حوادث برق گرفتگی استان تهران در حومه شهر (64%) رخ داده است. در این میان محله های شهریار (19%)، اسلامشهر (18%) و ورامین (16%) به ترتیب بیشترین آمار را به خود اختصاص دادند. و میزان حوادث شهر تهران نیز در مناطق شمال و شرق از شیوع بالاتری برخوردار بود. با توجه به نتایج حاصل پیشنهاد می شود استراتژی های پیشگیرانه ابتدا در مناطق پر خطر استان تهران انجام گیرد. عایق سازی کابل های برق قبل از شروع پروژه های ساختمان سازی، موثرترین اقدام در این زمینه می باشد.

کلمات کلیدی:

برق گرفتگی، آسیب الکتریکی، سوختگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/855745>

