

بررسی وضعیت گزارش آسیب فرورفتگی سوزن (نیدل استیک) در استان قزوین در سال ۱۳۹۷

نویسندگان: ستار بهشتی، دکتر حمیدرضا نجاری، مریم زوارمقدم، دکتر بهزاد نجف پور، صفدر کریمی

آدرس: دانشگاه علوم پزشکی قزوین - معاونت بهداشتی

مقدمه و هدف: آسیب ناشی از وسایل نوک تیز و برنده یا نیدل استیک (Needle stick injuries) آسیب‌هایی هستند که به وسیله سر سوزن یا سایر وسایل نوک تیز آلوده به خون یا ترشحات بدن بوجود می‌آیند. این مطالعه با هدف بررسی وضعیت آسیب نیدل استیک و عوامل همراه آن در استان قزوین انجام شده است.

روش کار: این مطالعه به روش توصیفی - مقطعی صورت گرفت. برای افرادی که در بیمارستان‌های دولتی، خصوصی، تامین اجتماعی، مراکز بهداشتی درمانی، پایگاه سلامت و خانه‌های بهداشت در استان قزوین در سال ۱۳۹۷ نیدل استیک شده بودند، فرم‌های مربوطه تکمیل و در سامانه پورتال مرکز مدیریت بیماریها ثبت گردید. سپس اطلاعات جمع‌آوری شده مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند.

یافته‌ها: از ۲۶۶ موارد نیدل استیک تشخیص داده شده ۹۲ نفر مرد (۳۴٫۵٪) و ۱۷۴ نفر زن (۶۵٫۵٪) بودند. از نظر شغلی پرستار ۱۲۹ نفر (۴۸٫۵٪)، پزشک ۵۸ نفر (۲۱٫۸٪)، خدمات ۲۵ نفر (۹٫۵٪)، سایر ۲۰ نفر (۷٫۵٪)، ماما ۱۴ نفر (۵٫۳٪)، تکنسین آزمایشگاه ۵ نفر (۱٫۹٪)، کارشناس یا کاردان بهداشتی ۵ نفر (۱٫۹٪)، بهیار ۴ نفر (۱٫۵٪)، داندانپزشک ۳ نفر (۱٫۱٪)، کمک داندانپزشک ۲ نفر (۰٫۷٪)، تکنسین بیمارستان ۲ نفر (۰٫۷٪) بودند. نیدل استیک از طریق فرو رفتن سرسوزن ۲۵۷ نفر (۹۶٫۶٪) و سایر وسایل تیز و برنده ۹ نفر (۳٫۴٪) بودند. از نظر سابقه واکسیناسیون هیپاتیت ب، ۲۵۸ نفر (۹۷٪) کامل و ۸ نفر (۳٪) دارای سابقه ناقص واکسیناسیون بودند. از کل موارد نیدل استیک بخش‌های بیمارستان ۲۴۴ نفر (۹۱٫۷٪)، واحد واکسیناسیون ۹ نفر (۳٫۴٪)، واحد تزریقات ۶ نفر (۲٫۳٪)، واحد داندانپزشکی ۴ نفر (۱٫۵٪) و واحد آزمایشگاه ۳ نفر (۱٫۱٪) بودند.

بحث و نتیجه‌گیری: آسیب پذیرترین گروه‌ها به ترتیب پرستاران و پزشکان بودند. به نظر می‌رسد آموزش و بالا بردن سطح مهارت کارکنان نقش بسیار مهمی در پیشگیری از مواجهات شغلی دارد. شایعترین علت مواجهه آسیب پوستی در اثر فرورفتن سرسوزن بوده است لذا برنامه‌های پیشگیری از مواجهه‌های شغلی و آگاهی از تزریقات ایمن می‌تواند نقش بسزایی در پیشگیری از نیدل استیک داشته باشد.

کلمات کلیدی: نیدل استیک، بیمارستان، قزوین