

شیوع عفونت شغلی ویروس‌های منتقله از خون در کارکنان بهداشتی بعد از آسیب سرسوزن و اجسام برنده

غلامعلی قربانی * MD

چکیده

اهداف. عفونت شغلی با پاتوژن‌های منتقله خونی یکی از مهم‌ترین مشکل بهداشتی در جهان است. بسیاری از کارکنان بهداشتی، آسیب سرسوزن را با اهمیت ندانسته و پیگیری نمی‌نمایند. این مطالعه برای بررسی شیوع بیماری‌های منتقله خونی به دنبال آسیب سرسوزن و اجسام برنده انجام شد.

مواد و روش‌ها. این مطالعه مقطعی به صورت سرشماری در یک بیمارستان آموزشی تهران طی سال ۱۳۸۸ انجام شد. ۱۱۲ نفر با سابقه آسیب سرسوزن و اجسام برنده در مطالعه وارد شدند و اطلاعات دموگرافیک و سابقه واکسیناسیون هپاتیت B افراد ثبت شد. از هر نفر ۵ میلی‌متر نمونه خون اخذ و از نظر HBsAg، HBsAb، HIV، HCVAb و HBsAg آزمایش شد. اطلاعات جمع‌آوری شده با نرم‌افزار SPSS 13 تجزیه و تحلیل شدند.

یافته‌ها. وسیله آسیب‌رسان در ۶۲ نفر (۵۵/۳٪) سرسوزن توخالی و در ۳۱ نفر (۲۷/۷٪) آنژیوکت بود. در ۹۴ نفر (۸۳/۹٪) دست مورد آسیب قرار گرفته بود. بیشترین گروه آسیب‌دیده پرستاران (۷۹ نفر) بودند. ۱۰۸ نفر (۹۶٪) سابقه واکسیناسیون هپاتیت B داشتند و ۲۱ نفر (۱۸/۸٪) بعد از آسیب سرسوزن مجدداً واکسینه شده بودند. پاسخ آزمایش HBsAg و HBsAb ۳ نفر (۲/۶٪) مثبت بود.

نتیجه‌گیری. توصیه می‌شود که واکسیناسیون ضد هپاتیت ویروسی در کارکنان بهداشتی تکمیل شود. پرستاران احتیاط استاندارد را بیشتر رعایت نمایند و بعد از اتمام کار وسایل برنده را جمع‌آوری و در ظروف مخصوص قرار دهند.

کلیدواژه‌ها: آسیب سرسوزن، هپاتیت منتقله خونی، ویروس HIV، کارکنان بهداشتی