بررسی عوامل میکروبی ایجاد گنده عفونت در بیماران سوختگی شهید صدوقی بستری در سالهای 1377-1376

فاطمه رسولی؛ محضداری قریب میبدی

چکیده:
کاهش خطر ابتلا به عفونتهای بیمارستانی، از بین بردن عامل عفونت و پیشگیری از سرایت آن به سایرین از منسوخه‌ها و وظایف پرستاری پرسنل پرستاری می‌باشد (1). این پژوهش به مطالعه توصیفی-تحلیلی از نوع مقطعی است که به منظور بررسی عوامل میکروبی ایجاد گنده عفونت در بیماران سوختگی شهید صدوقی بستری در بیمارستان سوختگی شهید صدوقی پز در سالهای 77-1376 صورت گرفت. بیماران شرکت کننده در این مطالعه بین 15-50 سال سن داشتهند که بر اساس نمونه‌گیری تصادفی پویا، تعداد 300 نمونه انتخاب شدند. جهت جمع آوری اطلاعات از پرسشنامه، چک لیست و برگ به ترتیب آزمایشگاه استفاده گردید. نتایج پژوهش نشان داد که پسودوموناس واشریشیکلی به ترتیب در هر سه هفته برسی بیماران، بیشترین درصد عامل میکروبی عفونت در زخم‌های سوختگی بودند. در این پژوهش بین متغیرهای وضع و درصد سوختگی با میزان برزو عفونت، اختلاف آماری معنی‌داری وجود داشت (p < 0.05). همچنین نتایج‌های پژوهش نشان داده که پسودوموناس واشریشیکلی در عفونتهای اداری بیماران نیز بیشترین عامل میکروبی بودند و ارتباط مستقیم بین متغیرهای روزماه، سونداز، جنس و درصد سوختگی با برزو عفونت اداری وجود داشت.

طلاع و آزادگی، عفونت، سوختگی، عوامل میکروبی

- کارشناسی ارشد پرستاری و عضو هیئت علمی دانشگاه پرستاری ماساژی دانشگاه علوم پزشکی تهران
- کارشناسی ارشد پرستاری، بیمارستان شهید صدوقی بستری
پوست و سیستم عصبی و اولین خط دفاعی

برای کشف نشانه‌های قبل از عفونت مورد بررسی فناوری داخل بدن نیز تاثیر می‌پذیرد (۲). صدمات حرارتی سه دفاعی بدن (پوست) را به تأخیر می‌برد. طبق آمار بیش از ۷۶ درصد تمام مرگ‌ها بدن سوزانگ مربوط به عفونت پوستی است.

بنا بر این توجه به اینکه یکی از حلقه‌های زنجیره عفونت، عمل عفونتی (پاپورزن) می‌باشد و گسترش زنجیره عفونت نیز یکی از مشکلات می‌باشد (۳) و شناسایی این عوامل لازم و ضروری است، این تحقیق به منظور بررسی عوامل میکروبی برجام کندن عفونت در بیماران سوزانگ بستری در بیمارستان سوئیچنگ سوزانگ شهید صدوقی بر توجه شد.

در ایالات متحده سالانه در حدود دو نیم میلیون نفر دچار سوزانگ می‌شوند که از آن می‌گرده دریست هزار تا بیز سرطان درمان می‌شود و یکصد و هزار نفر نیز بستری می‌گردند که در حدود دوازده هزار نفر آنها به علت سوزانگ و صدمات ناشی از آن فوت می‌کنند (۵).

علت مرگ و در بیماران مبتلا به سوزانگ عفونت و سیستم می‌باشد (۶). سوزانگ‌های وسیع صدمات جسمی و روانی قابل توجیه ایجاد می‌کند و خصوصاً مالی فسادی بر جای می‌گذارد که موجب رنج و ناراحتی شدید خانواده می‌شود (۷) بنابراین پیشگیری که در بیش سوزانگ کار می‌کند و درمان و مستندات های سکینه به بهبود دارد. از کنار مراقبت و تأمین نیازهای بیمار مسئول ایجاد محیط امن و تمیز
ارتیبای مستقیم و جوهردایشیت

۱۶

بحث و نتایج مقدماتی

یافته‌های پژوهش نشان داد که میکروهای پسودوماس آتروزیونز و استرشیاکلی و استافیلوکوک به ترتیب از عوامل میکروی شایع زخم‌های سوختگی می‌باشند.

نتایج نیز در تحقیقی که در این زمینه انجام داد نشان داد که گونه‌های پسودوماس بینویان باکتری غالب در عفونت ناشی از زخم‌های سوختگی می‌باشتند و باکتری‌های گرم منفی در مقایسه با باکتری‌های گرم مثبت از اهمیت بیشتری برخوردار بوده است (۱/۰).

مهم‌ترین در این پژوهش بین عفونت و درصد سوختگی میان بر روی عفونت‌های ارتیبای مستقیم وجود داشت. بنابراین در کلیه بخش‌ها بخصوص بخش سوختگی که اولین سد فلز عمیق بیمار (بوست) از بین رفت است راهیت سریع آنتی‌بیوتیک و ایزولاسیون لازم و ضروری می‌باشد و مسئولیت آن به‌عنوان یکی از سرشناس شغل در آن بخش است.

نتایج این مطالعه نشان داد که در عفونت‌های ادراری نیز پسودوماس و استرشیاکلی به ترتیب بیشترین درصد را در ایجاد عفونت داشته‌اند و بین متغیرهای روزهای سودانز و با درصد سوختگی با بروز عفونت ارتیبای مستقیم وجود دارد. بطوریکه بیمارانی که بیش از ۱۵ روز سودانز ادراز داشته‌اند درصد آنها ۲۰ درصد عفونت بودند.

در این پژوهش بین عفونت زخم و درصد و وسعت سوختگی ارتیبای مستقیم وجود داشت و میکروپایان که در ایجاد عفونت ادرازی در بیماران سوخته نقش داشتند همان میکروپایان شایع ایجاد کننده عفونت زخم سوختگی (پسودوماس و استرشیاکلی) بودند (جدول شماره ۲). همچنین بین عفونت ادرازی و متغیرهای روزهای سودانز و درصد سوختگی نیز
نمود و درصورت نیاز نیز بايد طول مدت سوندای را کاهش داد.

سپاسگزاری:
برخود لازم می دانیم که از همکارهای سرکار خانم پریوش جاجی امبری کارشناس ارشد پرستاری و عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران و جناب آقای دکتر محمودی دکتری آمار و دانشیار دانشگاه علوم پزشکی تهران در مدت انجام این تحقیق، تقدير و تشکر نمایم.

***************

REFERENCES:

6- عسیدی، مسعود، سوختگی‌ها، مشهد، انتشارات آستان قدس رضوی، جهاب اول، ۱۳۸۷.

10- لنگانی، تیمور. بروز عوامل باکتریایی زخم های ناشی از سوختگی و تعیین حساسیت آنها نسبت به آن‌ها.