

مطالعه فرایند ضد عفونی کننده های رایج و کنترل عفونت های بیمارستانی در اتاق های عمل و بخش های ویژه

دکتر رسول یوسفی مشعوف

دانشگاه علوم پزشکی همدان - دانشکده پزشکی - گروه میکروبیولوژی

مواد ضد عفونی کننده یا گندزداها همه روزه برای استریل کردن و یا ضد عفونی کردن دستگاهها و وسایل پزشکی مانند دستگاه های اندوسکوپی، برونکوسکوپی و لوازم جراحی و پانسمان و همچنین اتاقهای عمل و زایمان، بخشهای مختلف سوختگی، انکولوژی، پانسمان و تزریقات و ICU و CCU و همچنین کف راهروها و سطوح فیزیکی بیمارستانها بکار گرفته میشوند. اما از طرفی بسیاری از این مواد بعلت ساختار فیزیکی و شیمیایی، استفاده نامناسب از آنها و عدم تهیه غلظتهای مؤثر استاندارد شده و همچنین فیزیک نامناسب بیمارستانها همگی موجبات عدم کارآیی مواد ضد عفونی کننده بر میکروارگانیسمهای بیمارستانی را در چند سال اخیر فراهم کرده است.

یکی از مسائل مهم و عمده که در حال حاضر مراکز آموزشی - درمانی و بیمارستانها با آن مواجهه می‌باشند افزایش عفونتهای بیمارستانی است که بیماران به سبب بستری شدن و اعمال فعالیت‌های درمانی به آن مبتلا می‌شوند در این میان عفونت محل زخم جراحی ۲۵ درصد از کل عفونتهای بیمارستانی می‌باشد و سهم قابل ملاحظه‌ای در افزایش بار اقتصادی ناشی از رفع عوارض عفونت را دارد

از عوامل مهم گسترش عفونتهای بیمارستانی میتواند عدم استفاده صحیح از ضد عفونی کننده ها مورد مصرف در بیمارستانها باشد. بطوریکه این آلودگی ها کلیه وسایل و تجهیزات پزشکی مورد نیاز بیماران را آلوده نموده و از این طریق باعث افزایش طول مدت بستری بیماران و عفونت های متعدد ادرازی، پنومونی و زخم ها میشود. بنابراین استفاده از محلولهای ضد عفونی کننده موثر و بی خطر و با حداقل آسیب به وسایل و پرسنل یکی از اصول اساسی ضد عفونی کردن می‌باشد در این مقاله سعی شده است اثر بخشی ضد عفونی کننده های رایج مانند گلوترالدید ۲٪، دی دسیل متیل امونیوم کلراید، ایزوپروپانول، بنزالکوامونیوم کلراید، گلرگزیدین دی گلوکونات ۱٪ و ۲٪، هیدروژن پراکسید ۳٪، پرسیدین و کنترل عفونتهای بیمارستانی در اتاقهای عمل و زایمان، بخشهای مختلف سوختگی، انکولوژی، پانسمان و تزریقات و بخش های ویژه مورد بررسی قرار گیرد.

کل واژه ها: ضد عفونی، آلودگی میکروبی، عفونت بیمارستانی، بخش های ویژه

دانشگاه علوم پزشکی همدان - دانشکده پزشکی - گروه میکروبیولوژی

دکتر رسول یوسفی مشعوف

دانشگاه علوم پزشکی همدان - دانشکده پزشکی - گروه میکروبیولوژی

آدرس : دانشگاه علوم پزشکی همدان - دانشکده پزشکی - گروه میکروبیولوژی

تلفن : ۰۹۱۰۸۰۰۲۵۱۷

E.mail : yousefimash@yahoo.com