

دانشتیهای کنترل عفونت

پیام آموزشی کنترل عفونت شماره (۲)

مواد ضد عفونی کننده را از نظر سطح قدرت به سه دسته تقسیم می کنند
: ضد عفونی در سطح بالا، سطح متوسط و سطح پایین

۱. مواد ضد عفونی کننده سطح بالا: باعث کشته شدن تمام ارگانیسم ها به جز تعدادی اسپور (در شرایطی که تعداد اسپورها بالا باشد) می شوند مانند پر اکسید هیدروژن ، پر استیک اسید، گلو تار آلدئید

۲. مواد ضد عفونی کننده سطح متوسط: باعث کشته شدن همه ارگانیسم های وژتاتیو از جمله مایکوباکتریوم توبرکلوزیس می شوند ولی اسپور را از بین نمی برند.

۳. مواد ضد عفونی کننده در سطح پایین : عاملی است که باکتری های فعال و به استثناء باسل ، برخی از ویروس ها ، اسپور قارچ ها و اسپور باکتری ها را منهدم می کند.

ضریب فنولی: درجه موثر بودن یک ماده ضد عفونی کننده تحت شرایط کنترل شده از یک ارگانیسم خاص با فنول مقایسه می گردد و غالباً ارگانیسمی که برای آزمایش مورد استفاده قرار می گیرد سالمونلا تیفی است.

اغلب ضد عفونی کننده ها در شرایط مناسب می توانند میکروب ها را بکشند (باکتریوساید) و ولی بعضی از آنها فقط سیکل زندگی باکتری ها را مختل می کنند (باکتریواستاتیک) . یک ضد عفونی کننده می تواند تحت شرایط و غلظت خاصی باکتریوساید و یا باکتریواستاتیک باشد.

لوازم بحرانی در بیمارستان : لوازمی که وارد بافت ها و یا سیستم عروقی می شوند این لوازم باید الزاماً استریل گردند مانند سوزن ها ، کاتترهای عروقی، لوازم جراحی ، کاتترهای ادراری و غیره .

لوازم نیمه بحرانی در بیمارستان : لوازمی هستند که با غشا های مخاطی سالم تماس پیدا می کنند مانند اندوسکوپ ها و روش سالم سازی این لوازم استفاده از لوازم استریل کننده و یا محلول های شیمیایی با سطح بالا می باشد.

لوازم غیر بحرانی در بیمارستان : لوازمی هستند که با پوست سالم تماس پیدا می کنند و ضد عفونی آنها با استفاده از ضد عفونی کننده های سطح پایین می باشد.

واحد کنترل
عفونت
بیمارستان
حکیم