

## انواع مواد ضد عفونی کننده

### • مواد ضد عفونی کننده قوی (High Level)

این مواد برای از بین بردن کلیه میکروارگانیسم ها استفاده می شود ولی تعداد زیادی از اسپوره های باکتریال را نمی کشد . ضد عفونی کننده های قوی عبارتند از :

الف- پراکسید هیدروژن

این مواد بر روی طیف وسیعی از ارکانیسم ها شامل باکتریها ، قارچ ، مخمرها ، ویروس ها و اسپورها موثر می باشند.

ب- پراستیک اسید

در دسته های گند زدای High Level و استریل کننده های شیمیایی قرار دارد و در غلظت های مختلف گند زدا و استریل کننده است .

ج- گلو تار آلدئید

در دسته گند زدای High Level قرار دارد. در غلظت های مختلف بعنوان گند زدا یا استریل کننده به دو شکل گاز یا مایع استفاده میشود. گلو تار آلدئید تنها آلدئیدی است که فعالیت اسپوریسیدال خوبی نشان میدهد، بطوریکه فرمالدئید ۸٪ اثر اسپوروسید کمتری از گلو تار آلدئید ۲٪ دارد. محلول های هیپو کلریت و الکل و محلول های بافره هیپو کلریت فعالیت اسپوریسیدال بیشتری از گلو تار آلدئید دارند.

د- فرمالدئید

یک گند زدای High Level و استریل کننده است که به دو شکل گاز و مایع استفاده میشود. محلول آن فرمالین نام دارد ک حاوی ۳٪ فرمالدئید است . محلول فرمالدئید باکتریسیدال ، توپر کلوسیدال ، فونگیسیدال ، ویروسیدال و اسپوریسیدال است . این محلول کار سینوزن است و در هنگام استفاده نباید تماس مستقیم با آن داشت . مخلوط فرمالدئید - الکل استریل کننده است . هیچ استریل کننده یا گند زدای حاوی فرمالدئید دارای تاییدیه FDA نیست .

### • مواد ضد عفونی کننده متوسط (Intermediate Level)

این مواد ضد عفونی کننده برای کشتن مایکوباکتریوم ها ، باکتریهای وژتاتیو ، اغلب ویروس ها و قارچ ها مناسب است . برخی از ضد عفونی کننده های متوسط عبارتند از :

الف- محصولات کلر دار

ب- الکل ایزوپروپیل ۷۰ درجه

ج- یدوفورها



### • مواد ضد عفونی کننده ضعیف (low Level)

این مواد ممکن است اغلب باکتری های وژتاتیو ، بعضی قارچ ها و ویروس ها را در یک دوره زمانی از بین ببرند. مانند الکل