



دانشگاه علوم پزشکی مشهد
مرکز پزشکی قائم (عج)
کمیته کنترل عفونت های بیمارستانی

دستورالعمل کاربرد گلووتارالدید (GLUTARALDEHYDE) یا سایدکس)

- محلول گلووتارالدید 2% برای ضدعفونی و استریل کردن وسایل دندانپزشکی، جراحی، آندوسکوپی، حرارت سنج ها و وسایل پلاستیکی و لاستیکی مورد استفاده در راه های تنفسی و بیهوشی به کار می رود.
- مکانیسم اثر: گلووتارالدید یک دی آلدئید اسیدی است. قلیایی کردن این ماده بایکربنات سدیم یا نمک های پتاسیم منجر به تبدیل آن به یک عامل ضد میکرب قوی با اثر میکرب کشی، ضد توبرکلوزیس، قارچ کشی، اسپورکشی و فعالیت ضد ویروسی می شود. توانایی ترکیب حتی در حضور مواد آلی (خون، بافت، مخاط) نیز به میزان زیاد باقی می ماند.
- هشدارها:
 - ۱ - بخارات حاصل از محلول ممکن است باعث تحریک دستگاه تنفسی شود.
 - ۲ - تماس محلول با پوست و مخاط ممکن است باعث بروز حساسیت گردد.
- نکات قابل توصیه: از تماس محلول با چشم ها، پوست و غشاهای مخاطی باید اجتناب شود. در صورت تماس اتفاقی، موضع باید سریع با آب شسته شود و درخصوص چشم ها به پزشک مراجعه شود.
- مقدار مصرف: برای ضدعفونی و استریل کردن وسایل ابتدا باید دبریدهای موجود بر روی اجسام توسط برس و یک محلول پاک کننده ملایم پاک گردد. سپس وسایل تمیز و خشک شده به مدت ۱۰-۲۰ دقیقه برای ضدعفونی شدن و به مدت حداقل ۳ ساعت برای استریل شدن (از بین رفتن اسپورهای بیماری زا) در ظرف حاوی محلول قلیایی گلووتارالدید غوطه ور گردند. برای به حداقل رسانیدن بو و جلوگیری از تبخیر، در ظرف بسته نگهداشته شود. بایستی محلی که گلووتارالدید استفاده می شود تهویه مناسب داشته باشد.