مقایسه انواع محلول های ضدعفونی کننده				
کلرهگزیدین	**یدوفور**	**بتادین (۱٪)**	**الکل (۷۰٪–۹۰٪)**	**ملاحظات**
• شستشوی دست برای جراحی (۴٪) • آمادگی پوست (۰.۵٪ همراه با الکل ۷۰٪)	• شستشوی دست برای جراحی • آمادگی پوست	• شستشوی دست برای جراحی • آمادگی پوست	• شستشوی دست • آمادگی پوست • پروسیجرهای کوچک • آمادگی کانال گوش خارجی	**اندیکاسیون ها**
بله (اتوتوکسیسیتی) بله بله	هایپوتیروئیدیسم بله بله	هایپوتیروئیدیسم خیر خیر	بله بله سوختگی در نوزادان نارس	**عوارض جانبی** غیرسمی غیرحساسیت زا غیرمحرک
تخریب دیواره سلولی	اکسیداسیون	اکسیداسیون	انحلال پروتئین ها	**مکانیسم عمل**
بله	بله	بله	بله	**باکتری کشی**
بله	بله	خیر	خیر	**ممکن است با دترجنت ها استفاده شود.**
بله	بله	بله	خیر	**فعالیت ناحیه ای**
 بله بله خیر خیر بله بله	 بله بله خیر خیر بله بله	 بله بله خیر بله بله بله	 بله بله خیر بله فقط لیپوفیلیک بله	**موثر بر** باکتری گرم مثبت باکتری گرم منفی اسپورها باسیل سل ویروس ها قارچ ها
آلودگی	خیر	خیر	خیر	**ایجاد مقاومت پس از استفاده**
بله	خیر (۴–۵ دقیقه)	بله	بله	**عملکرد سریع**
خیر	خیر (مناسب برای ایجاد شکاف و نفوذ در چربی ها)	بله	شاید (با پروتئین های غیرباکتریایی)	**به آسانی با عوامل ارگانیک خارجی غیرفعال می شود.**