

薬剤部 DI ニュース

消毒剤の基礎知識(一般知識編)

まず、「消毒」と「滅菌」は異なります。

「滅菌」とは、「物質中の全ての微生物を殺滅又は除去すること」

「消毒」とは、「人畜に対して有害な微生物又は目的とする微生物のみを殺滅すること」です。

生体、環境、及び耐熱性のない器材には、消毒薬による消毒を行います。消毒剤の使用に当たっては、効力、材質に及ぼす影響、及び患者や医療従事者への毒性などを考慮する必要があります。

以下には消毒薬の抗菌スペクトルを示しています。

(砂田)

区分	一般名	商品名	対象微生物											
			細菌			梅毒 トレポネ ーマ	結核 菌	真 菌	芽 胞	ウイルス				
			一 般	緑 膿 菌	MRSA					一 般	HBV HCV	HIV		
高度	フタラール	ディスオーパ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
中等度	ホルムアルデヒド	ホルマリン	○	○	○	○	○	○	△	○	○	○	○	
	次亜塩素酸ナトリウム	ハイター	○	○	○	○	○	○	△	○	○	○	○	
	ポビドンヨード	イソジンスクラブ 7.5%												
		ポピヨドン液 10%		○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○
		ポピヨドンガーグル 7%												
	グルコン酸クロルヘキシジン・エタノール配合剤	ヒビソフト	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	
	エタノール	消毒用エタノール	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	
オキシドール	オキシドール	○					×		△	○		○		
低度	8%エタノール添加塩化ベンザルコニウム	ザルコニン A 液	○	○	○	○	×	△	×	△	×	×	×	
	塩化ベンゼトニウム	ハイアミン液	○	○	○	○	×	△	×	△	×	×	×	
	グルコン酸クロルヘキシジン	ヒビテン液 5%												
		ヒビスクラブ 4%		○	○	○	○	×	△	×	×	×	×	×
		ステリクロン W 液 0.05%												
	塩酸アルキルジアミノエチルグリシン	テゴー51	○	○	○	○	△	△	×	△	×	×	×	
アクリノール	ケンエーアクリノール	○					×		×	×	×	×		