

第3章
資料6 殺菌消毒成分

1. 傷口の殺菌消毒成分

成分名	細菌	真菌	結核菌	ウイルス	特徴
アクリノール	○ (一部)	×	×	×	・黄色色素である
オキシドール (過酸化水素)	○ (一部)	×	×	×	・過酸化水素の分解に伴い発生する活性酸素による酸化や、発生する酸素による泡立ちによる物理的な洗浄効果である ・作用時間は 短く 、組織浸透性が 低い
マーキュロクロム ※通称赤チン。製造中止になったが手引きには記載あり。	○ (一部)	×	×	×	・有機水銀の一種だが皮膚浸透性が低い ・ヨードチンキとの使用で殺菌力が低下する
陽性界面活性成分 －ベンザルコニウム塩化物 －ベンゼトニウム塩化物 －セチルピリジニウム	○ (一部)	○ (一部)	×	×	・石鹼との混合で殺菌消毒作用が低下する
クロルヘキシジングルコン酸塩	○	○	×	×	
ヨウ素系殺菌消毒成分 －ポピドンヨード －ヨードチンキ	○	○	○	○	・アルカリ性で殺菌力が低下する ・ポピドンヨード：ヨウ素をPVPで水溶性にしたもの ・ヨードチンキ：ヨウ素をエタノールに溶解したもの
エタノール	○	○	○	○	・人体・器具類に使用する
その他 イソプロピルメチルフェノール、チモール、フェノール、レゾルシン	細菌や真菌類のたんぱく質を変性させる				

2. 公衆衛生に使われる殺菌消毒成分

	細菌	真菌	結核菌	ウイルス	特徴
クロルヘキシジングルコン酸塩	○	○	×	×	・人体・器具類に使用する
クレゾール石鹼液	○	○	○	△	・人体・器具類に使用する ・ 大部分 のウイルスに対する殺菌消毒作用はない
エタノール、イソプロパノール	○	○	○	○	・人体・器具類に使用する ・ウイルスに対する不活性効果：イソプロパノール<エタノール
塩素系殺菌消毒成分 －次亜塩素酸ナトリウム －サラシ粉	○	○	○	○	・器具に使用する
有機塩素系殺菌消毒成分 －ジクロルイソシアヌル酸Na －トリクロロイソシアヌル酸	○	○	○	○	・設備などに使用する（プール等の大型施設）