

# 消毒薬一覧

図 1 微生物の消毒薬抵抗性の強さ、および消毒薬の抗菌スペクトル

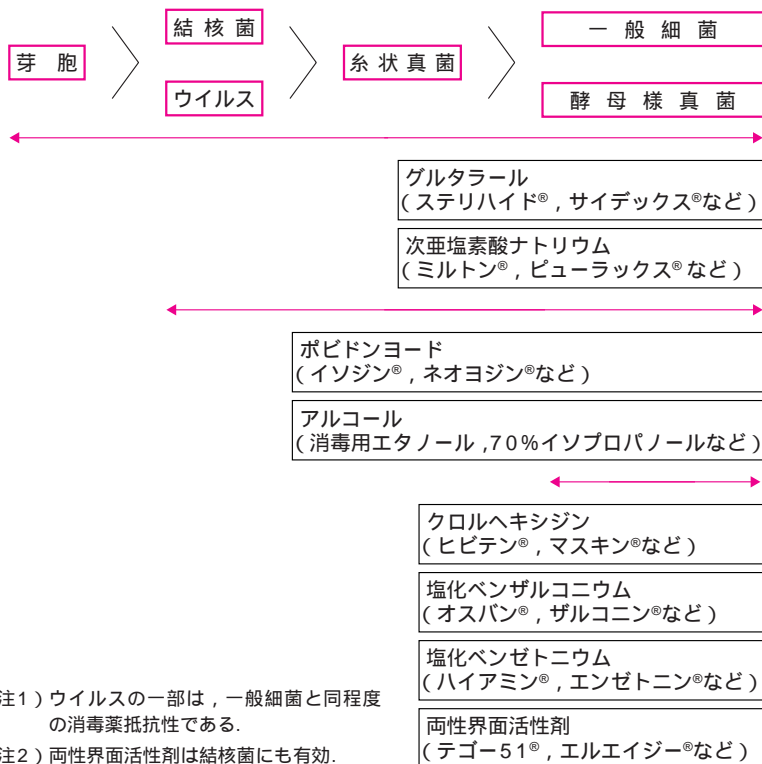


表 1 消毒薬一覧

分類	一般名	商品名	使用濃度	消毒対象	備考
アルデヒド系	グルタラール (グルタルアルデヒド)	ステリハイド, ステリスコープ, サイデックス, クリンハイド, グルトハイド, ステリコール, ステリゾール, ソレゾール, デントハイド, ワシュライト	2~3.5%	内視鏡 ウイルス汚染の 医療器材	液の付着に注意!(化学損傷を生じる) 蒸気の暴露に注意!(粘膜刺激を生じる) ・換気 ・蓋付きの浸漬容器で用いる ・清拭法や噴霧法で用いない 適用後の内視鏡などに対しては、十分な水洗(リンス)が必要

分類	一般名	商品名	使用濃度	消毒対象	備考
塩素系	次亜塩素酸 ナトリウム	ミルトン、ピュリファン P、テキサント、ハイボライト、ピューラックス、ヤクラックス D	0.01～0.0125% (100～125 ppm)	哺乳瓶 投薬容器 蛇管、薬液カップ ブ	洗浄後に 1 時間の浸漬
			0.02% (200 ppm)	食器、まな板	洗浄後に 5 分以上の浸漬
				リネン	洗浄後に 5 分以上の浸漬、その後 に水洗
			0.05～0.1% (500～1,000 ppm)	ウイルス汚染の リネン・器材	洗浄後に 30 分以上の浸漬
				ウイルス汚染の 環境(目に見える 血液汚染がない 場合)	清拭。ただし、傷みや すい材質への適用では、 その後の水拭きが必要と なる
0.5～1% (5,000～10,000 ppm)	床上などのウイルス 汚染血液	本薬をしみ込ませたガーゼ などで拭き取る			
ジクロロイソシアン 酸ナトリウム	ミルトン・タブレット、 プリセプト錠	次亜塩素酸ナトリウムの項を参照			
		プリセプト顆粒	床上などのウイルス 汚染血液	ふりかけて 5 分以上 放置後に処理する	
酸化剤	オキシドール (過酸化水素)	オキシドール、オキシフル、 マルオキシール	原液 (3%) または 2～3 倍希釈	創傷・潰瘍	発泡による異物除去効果 新たに表皮が形成された部位 には用いない(治癒組織の潰瘍 化が生じる)
			2 倍希釈	口腔粘膜	洗浄・消毒
			10 倍希釈	口内炎の洗口	洗浄・消毒
			原液	コンタクトレンズ スリーミラー	10 分以上の浸漬。HIV、 アデノウイルス、および単 純ヘルペスウイルスの殺滅 消毒後の対象物に対しては、 十分な水洗(リンス)が必要
ヨウ素系	ポビドンヨード	イソジン、ネオヨジン、 イオダイン、東海ポビドン、 ネグミン、ハイポピロン、 ヒシヨード、ヒボジン、 ピロロチンヨード、ポビ ドンヨード、ポビヨード、 ポビヨドン、ポピラール、 ポリヨードン、ボンゴール	原液 (10%)	手術部位の皮膚・粘 膜 創傷部位 熱傷皮膚面 感染皮膚面	腹腔や胸腔へ用いない(シ ョックなどの可能性) 体表面積 20% 以上の熱傷 患者や、腎障害のある熱傷 患者には用いない(大量吸 収による副作用) 低出生体重児や新生児への 広範囲使用を避ける(大量 吸収による副作用) 術野消毒では、患者と手術 台の間にたまるほど大量に 用いない(湿潤状態での長 時間接触で化学損傷)

付録

分類	一般名	商品名	使用濃度	消毒対象	備考
ヨウ素系(つぎ)	ポピドンヨード(つづき)	手術用イソジン, 手術用ネオヨジン, 手術用ポピドン	原液 (7.5%) 洗淨剤含有	手指・皮膚 手術部位の皮膚	手指消毒では, 高度の頻回使用を避ける(手荒れの防止) 粘膜や創部へ用いない(洗淨剤が毒性を示す) 首から上の術野消毒に用いない(誤って眼や耳に入った場合, 洗淨剤が毒性を示す) 術野消毒では, 患者と手術台の間にたまるほど大量に用いない(湿潤状態での長時間接触で化学損傷)
		イソジンフィールド, ネオヨジンフィールド, ポピドンフィールド	原液 (10%) 63% エタノール含有	手術部位の皮膚	粘膜や創部へ用いない(エタノールが毒性を示す) 首から上の術野消毒に用いない(誤って眼や耳へ入った場合, エタノールが毒性を示す) 術野消毒で, 患者と手術台の間にたまるほど大量に用いない(化学損傷や引火の危険性)
		インジンガーグル, イオダインガーグル, オラロンガーグル, JD ガーグル, ジサニジンガーグル, 東海ガーグル, ネオヨジンガーグル, ネグミンガーグル, ポピドンヨードガーグル, ポピヨードガーグル, ポピヨドンガーグル, ポピラールガーグル, ポピロンガーグル, ホモドンガーグル, ポリヨードンガーグル	15~30 倍に希釈 (含嗽)	口腔内 咽頭炎, 扁桃炎, 口内炎, 抜歯創 を含む口腔創傷 の感染予防	吸収による副作用の可能性を考慮して, 長期間の連用は避けるのが望ましい
	産婦人科用イソジンクリーム		外陰部・外陰部 周囲・腔		
	イソジンゲル ネオヨジンゲル		皮膚・粘膜の創 傷部位 熱傷皮膚面		
	ポロクサマヨード	プレボダインソリューション	原液	手術部位の皮膚・粘膜 創傷部位 熱傷皮膚面	ポピドンヨードのイソジンの項を参照
プレボダインスクラブ		原液 洗淨剤 含有	手指 手術部位の皮膚	ポピドンヨードの手術用イソジンの項を参照	

分類	一般名	商品名	使用濃度	消毒対象	備考
ヨウ素系(つづき)	ポロクサマ ヨード( つづ き )	プレボダイニフィール ド	原液 64% イソプロ パノール 含有	手術部位の皮膚	ポビドンヨードのイソジンフィール ドの項を参照
	ヨードチンキ	ヨードチンキ ヨーチン	5~10 倍に希釈	採血部位の皮膚	適用 30 秒間後にアルコールで拭き 取る( 皮膚刺激の防止 )
	希ヨードチン キ	希ヨードチンキ 希ヨーチン	原液また は 2~5 倍希釈		
アルコール系	消毒用エタノ ール	消毒用エタノール	原液	手指 皮膚 手術部位の皮膚 注射剤のアンブ ル・バイアル ドアノブ・水道 ノブ 洋式トイレの便 座 カート 医療器材	粘膜や損傷皮膚には禁忌 傷がある手指や手荒れがある手指 には用いない( 刺激性がある ) 引火性に注意!
	70% イソプ ロパノール	消毒用イソプロ液 70%, イソプロ液 70%, イソプロパノ ール液 70%, イソプロ ピルアルコール液 70%, 消プロ液 70%			
	0.5% クロル ヘキシジン含 有の消毒用エ タノール( 別 称: ヒピテン アルコール)	イワコール E, オールカ ット, クリゲン, グルコ キシジナルコール, グ ルコン酸クロルヘキシ ジン, クロパイン A, ク ロヘキシナルコール, ス テリクロン, フェルマ ジナルコール, ヘキサ ックアルコール, ベンク ロジド, マスキン, ラポ テックアルコール	原液	手術部位の皮膚 医療器材	粘膜や損傷皮膚には禁忌 首から上の術野消毒に用いない ( 誤って眼や耳へ入った場合, 0.5% クロルヘキシジンおよび消 毒用エタノールが毒性を示す ) 引火性に注意! (たとえば, 術野 消毒で患者と手術台の間にたまる ほど大量に用いない)
0.2% クロル ヘキシジン含 有の消毒用エ タノール	ヒピソフト, ヒピスコ ール, アセスクリン, ウエルアップ, オール ウエッシュ	原液	手指 速乾性手指消 毒薬	傷がある手指や手荒れがある手指 には用いない( 刺激性がある ) 汚れのある手指には, 水道水で洗 ってペーパータオルなどで乾燥後 に適用する 引火性に注意!	
0.2% 塩化ベ ンザルコニウ ム含有の消毒 用エタノール	ウエルパス, ウエッシュ クリーン, ウエッシュク リーンゲル, オスパンラ ピング, カネパス, ハン ドコール, ピオシラピン グ, ベルコムローション, ベンゼットラブ, ホエス ミンラピング, ラビネッ ト, リナパス				

付録

分類	一般名	商品名	使用濃度	消毒対象	備考
アルコール系 つづき	0.2% 塩化ベンザルコニウム含有の50%エタノール	トリゾンフォーム	原液 (つづき)	手指 速乾性手指消毒薬 (つづき)	(つづき, 前頁参照)
	0.5% ポビドンヨード含有の消毒用エタノール	イソジンパーム			
ビグアナイド系	クロルヘキシジン	ヒビテン, ヒビテングルコネート, アビルテン, オールカット, クリゲン, グルクロ, グルコン酸クロルヘキシジン, クロキジーナ, クロヘキシジン, クロルヘキシジン, ステリクロン, ネオクレミール, フェルマジン, ヘキサック, ベンクロジド, マスキン, ラボテック	0.02%	外陰・外性器の皮膚 結膜嚢	適用濃度に注意!(たとえば, 創部消毒に誤って 0.5% を用いると, ショックが生じる可能性がある) 外陰・外性器の皮膚や結膜嚢への適用では, 無色のクロルヘキシジン(ヒビテングルコネート®など)を用いる 膀胱・膣・耳へは禁忌
			0.05%	創傷部位	
		0.1~0.5%	手指 皮膚 医療器材 環境(床など)		
		希釈済み製品 ヒビディール(0.05%), ステリクロン(0.02, 0.05, 0.1, 0.5%), ヘキサック水(0.02, 0.05, 0.1, 0.5%), マスキン水(0.02, 0.05, 0.1, 0.5%), その他			
		ヒビスクラブ, マスキンスクラブ, マイクロシールド	原液 (4%)	手指	高度の頻回使用を避ける(手荒れの防止)
第四級アンモニウム塩	塩化ベンザルコニウム	オスパン, エゾール, 塩化ベンザルコニウム, オロナイン-K, カチノン, カネトール, 逆性石けん, クレミール, ギルコニン, チアミトール, ディタージサイド, トリゾン, ハイデシン, パラステロール, ビオシドール, ホエスミン, ヤクゾール	0.01%	感染皮膚面	使用濃度に注意!(0.1% 液は眼に, 1% 液は粘膜に, 5% 液は皮膚に毒性を示す) 誤飲に注意!(誤飲されやすく, また経口毒性が高い)
			0.01~0.025%	手術部位の粘膜 創傷部位	
			0.01~0.05%	結膜嚢	
			0.02~0.05%	膣	
		希釈済み製品 ギルコニン液(0.01, 0.025, 0.05, 0.1, 0.2%), チアミトール水(0.025, 0.1%), 逆			

分類	一般名	商品名	使用濃度	消毒対象	備考
第四級アンモニウム塩(つづき)	塩化ベンザルコニウム(つづき)	性石ケン(0.01, 0.02, 0.025, 0.05, 0.1%), プリビシー液(0.02, 0.05, 0.1%), その他	0.1%	手指, 皮膚	(つづき, 前頁参照)
			0.1 ~ 0.2%	医療器材 環境(床など)	
	塩化ベンゼトニウム	ハイアミン ハイアミン T  希釈済み製品 エンゼトニン液 (0.02, 0.025, 0.05, 0.1%) ベゼトン液(0.02, 0.025, 0.05, 0.1, 0.2%)  ネオステリングリーン 歯科用液	0.01%	感染皮膚面	
			0.01 ~ 0.025%	手術部位の粘膜 創傷部位	
			0.02%	結膜囊	
			0.025%	腔	
			0.1%	手指, 皮膚	
			0.1 ~ 0.2%	医療器材 環境(床など)	
	0.004%	(洗口)	口腔内		
			0.01 ~ 0.02%	抜歯創の感染予防	
両性界面活性剤	アルキルポリアミノエチルグリシン	テゴ-51, アルキッド, ウスノン, エルエイジー, キンサール G, コンクノール, サテニジン, ニッサンアノン, ハイジール, ハイパール, パール, ヒシパンチ, ファスト-  希釈済み製品 エルエイジー液 0.05, 0.1, 0.2, 0.5%) サテニジン液(0.05, 0.1, 0.2, 0.5%)	0.01 ~ 0.05%	手術部位の粘膜 創傷部位	結核領域では 0.2 ~ 0.5% 濃度を用いる
			0.05 ~ 0.2%	手指, 皮膚	
			0.1 ~ 0.2%	医療器材 環境(床など)	
色素系	アクリノール(リバノール)	アクリノール リバオール	0.05 ~ 0.1% (含嗽)	口腔領域における化膿局所	本薬での治療にもかかわらず原疾患の増悪がみられる場合には、本薬による副作用(潰瘍・壊疽)を考慮する
			0.05 ~ 0.2%	化膿局所	

\* : 濃度表示は、アルコール系では v/v%, その他では w/v% .

(尾家重治)

付録