

インターセプトが効果を発揮する微生物の一部

右:インターセプト処理をした素材
左:未処理の素材

グラム陽性菌 グラム陰性菌 真菌

グラム陽性菌

- ブドウ球菌
- 耐性ブドウ球菌 (MRSA)
- 表皮ブドウ球菌
- 耐性表皮ブドウ球菌 (MRSE)
- 化膿レンサ球菌
- 肺炎球菌
- 腸球菌
- 口腔レンサ球菌
- 嫌気性グラム陽性球菌
- ジフテリア菌
- 枯草菌
- セレウス菌

グラム陰性菌

- 緑膿菌
- セバシア菌
- マルトフィリア菌
- アシネトバクター属
- レジオネラ菌
- 大腸菌
- 肺炎桿菌
- チフス菌
- サルモネラ菌
- 赤痢菌
- セラチア
- プロテウス
- インフルエンザ菌

真菌

- アスペルギルス
- カンジダ
- クリプトコッカス
- コクシディオイデス
- 白癬菌
- 放線菌

ウィルス

- エイズウィルス
- ヘルペスウィルス
- インフルエンザウィルス

臨床試験結果

隣接する抗菌カーペットとプラスチックタイル上のMRSA菌数

ペーパーバックシステムによる清掃方法の導入 単位:CFU/100cm²

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
'93	-	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	-	900	785	23	125	56	86	125	52	230	158	320
'94	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0
	42	72	27	65	32	77	39	330	285	43	12	280
'95	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
	25	30	18	350	27	22	65	47	47	127	72	18
'96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	13	12	34	31	18	35	9	11	4	33	4	42
'97	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	12
	17	6	18	33	12	22	0	240	45	55	125	43
'98	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	25	83	41	10	0	20	25	18	8	0	23	0
'99	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	23	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

□...抗菌カーペット 癌研究会付属病院(頭頸科病棟)
□...プラスチックタイル

抗菌カーペット敷設後の環境調査におけるMRSA検出ポイント数

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計	%	
リカバリー病棟	'93	3	1	0	0	4	4	6	1	6	1	0	5	31/420	7.4
	'94	1	2	6	6	5	2	9	2	1	2	2	7	45/420	10.7
	'95	0	0	1	1	0	1	2	0	0	2	1	0	8/420	1.9
	'96	1	4	1	0	3	0	0	0	0	0	0	1	10/420	2.4
	'97	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3/420	0.7
頭頸科病棟	'93	20	30	14	4	6	2	2	9	7	3	7	5	109/708	15.4
	'94	3	9	11	11	11	4	20	11	7	6	4	15	112/708	15.8
	'95	10	12	19	11	6	8	7	4	3	4	6	3	93/708	13.1
	'96	8	12	6	1	1	1	2	2	3	1	3	5	45/708	6.4
	'97	3	1	2	6	2	1	1	6	5	5	14	5	51/708	7.2
'98	5	5	5	6	0	1	5	3	4	3	5	0	42/708	5.9	
'99	2	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8/118	6.8	

リカバリー病棟[n=35]...全35ヶ所(床13、壁9、ベッド10、他3) 癌研究会付属病院
頭頸科病棟[n=59]...全59ヶ所(床25、壁16、ベッド15、他3)