

Название группы	Область применения	Механизм действия	Спектр действия
Спирты: этанол, изопропанол, n-пропанол	Антисептика (обработка кожи) Дезинфекция	Повреждение мембран; денатурация белков	Гр+/- бактерии (вегетативные формы), микобактерии, грибы, вирусы
Бигуаниды: хлоргексидин, алексидин, вантоцил и др.	Антисептика (обработка слизистых оболочек и ран) Дезинфекция	Повреждение плазматической мембраны Коагуляция компонентов цитоплазмы	Гр+/- бактерии (вегетативные формы), грибы, простейшие, сложные вирусы
Диамидины: пропамидин, дибромпропамидин	Антисептика (обработка слизистых оболочек и ран)	Повреждение мембран. Нарушение функций плазматической мембраны	Гр+/- бактерии
Катионные детергенты (производные аммония): цетримид, бензалконий хлорид, цетил-пиридиний хлорид (СРС) и др.	Антисептика (обработка кожи и слизистых оболочек) Дезинфекция	Повреждение плазматической мембраны	Гр+ бактерии, дрожжеподобные грибы, сложные вирусы
Дифенольные соединения: триклозан, гексахлорофен.	Антисептика (обработка кожи и слизистых оболочек)	Нарушение функций плазматической мембраны	Гр+ бактерии, дрожжеподобные грибы
Галофенолы: хлороксиленол	Антисептика Дезинфекция		
Анилиды: триклокарбан (ТСС)	Антисептика (средства личной гигиены, косметика)	Повреждение плазматической мембраны	Гр+ бактерии

Альдегиды: глутаральдегид, формальдегид и др.	Дезинфекция Стерилизация термочувствительного мед. оборудования	Образование пере- крестных сшивок в макромолекулах (белки цитоплазмы и клеточных	Гр+/- бактерии, микобактерии, споры, грибы, вирусы
Формальдегид- освобождающие агенты: нокситиолин, тауролин, гексамин, дантоин	Антисептика (обработка слизистых оболочек и ран)	оболочек, РНК, ДНК)	
Хлор-содержащие агенты: диоксид хлора, хлорамин, гипохлорит натрия и др.	Дезинфекция	Окисление макромолекул (ДНК, РНК, белков)	Гр+/- бактерии, микобактерии, споры, грибы, простейшие, вирусы
Йод и йодофоры: водный и спиртовой растворы йода; прovidон-йод, полоксамер- йод.	Антисептика Дезинфекция	Инактивация макромолекул (взаимодействие с активными группами белков, ДНК, РНК, липидов)	Гр+/- бактерии, микобактерии, споры, грибы, простейшие, вирусы
Перекиси: Перекись водорода	Антисептика (обработка слизистых оболочек и ран); Дезинфекция	Инактивация макромолекул (окисление активных групп белков, ДНК, РНК, липидов)	Гр+/- бактерии, споры, вирусы, дрожжеподобные грибы
Перуксусная кислота	Стерилизация		-»-
Соединения серебра	Антисептика (обработка слизистых оболочек и ран)	Инактивация белков (взаимодействие с тиоловыми группами)	Гр+/- бактерии, грибы, вирусы