

# АНТИСЕПТИКА



Изиндеева Ксения 31 СД 17

1. Определение.

2. Виды

\* Механическая,

\* физическая,

\* химическая ,

\* биологическая антисептика

\* **Антисептика** (лат. *anti* – против, *septicus* – гниение) – система мероприятий, направленных на уничтожение микроорганизмов в ране, патологическом очаге, органах и тканях, а также в организме больного в целом, использующая механические и физические методы воздействия, активные химические вещества и биологические факторы.

- \* **Механическая антисептика** - это механическое удаление инфицированных и нежизнеспособных тканей. По существу - первичная хирургическая обработка раны. Своевременно сделанная, она превращает инфицированную рану в асептическую операционную рану, заживающую первичным натяжением.
- \* **Механическая антисептика** применяется в виде хирургического туалета раны, при котором удаляются инородные тела, некротизированные и нежизнеспособные ткани, производится вскрытие затеков и карманов, промывание раны и другие манипуляции, направленные на очищение инфицированной раны.

\* Физическая антисептика - профилактика и лечение раневой инфекции путем применения физических факторов, обеспечивающих гибель микробов или значительное уменьшение их числа, а также разрушение их токсинов. К физической антисептике относятся гигроскопические повязки, отсасывающие раневой секрет с массой бактерий и их токсинов; применение гипертонических растворов, вытягивающих из раны ее содержимое в повязку. Однако следует знать, что гипертонические растворы оказывают химическое и биологическое воздействие на рану и на микроорганизмы. К физической антисептике относятся также действие света, сухого тепла, ультразвука, ультрафиолетовых лучей на микробы. Механизм их действия не только физический, но и физико-химический и биологический.

\* Химическая антисептика -  
воздействие на микроорганизмы  
химическими веществами,  
обладающими бактерицидным или  
бактериостатическим действием.  
Лучше, если эти вещества пагубно  
влияют на микрофлору и не  
оказывают отрицательного действия  
на клетки и ткани организма  
человека.

\* **Биологическая антисептика** - применение биопрепаратов, действующих как непосредственно на микроорганизмы и их токсины, так и действующих через макроорганизм.

К таким препаратам относятся:

- \* антибиотики, оказывающие бактерицидное или бактериостатическое действие;
- \* бактериофаги - пожиратели бактерий;
- \* антитоксины - специфические антитела, образующиеся в организме человека под действием сывороток. Антитоксины являются одним из факторов иммунитета при столбняке, дифтерии, ботулизме, газовой гангрене и других заболеваниях.