

ПОНЯТИЕ ОБ АСЕПТИКЕ И АНТИСЕПТИКЕ

Асептика – система мероприятий, направленных на предупреждение внесения (попадания) микроорганизмов из окружающей среды в рану, ткани, органы, полости тела больного при хирургических операциях, перевязках и диагностических процедурах.

Она достигается уничтожением микробов и их спор путем **стерилизации** с использованием физических факторов и химических веществ. Асептика предусматривает стерилизацию инструментов и материалов, специальную обработку рук и т.д.

Методы стерилизации: термическая: сухим паром, кипячением; химическая: химическими растворами.

Антисептика — комплекс лечебно-профилактических мероприятий, направленных на уничтожение микробов в ране или организме в целом.

Антисептика включает:

- механические методы (удаление инородных тел, первичная хирургическая обработка ран и т.д.),
- физические (гигроскопические повязки, действие сухого тепла и др.);
- химические (использование различных бактерицидных и бактериостатических веществ – 70% этиловый спирт, 5% спиртовой раствор йода, 0,5–2% раствор хлорамина, 0,1% раствор $KMnO_4$, 1–2% спиртовой раствор бриллиантового зеленого);
- биологические (антибиотики и т.п.).

Перевязочный материал применяется для наложения повязок, осушения раны при перевязках и операциях, для тампонады с целью остановки кровотечения.

Наиболее важные качества перевязочного материала гигроскопичность (способность быстро впитывать жидкость) и капиллярность (способность выносить жидкость из нижних в верхние слои повязки). Перевязочные материалы и средства должны не замедлять регенераторные процессы в ране, не вызывать аллергических реакций и не оказывать других вредных воздействий на организм; обладать достаточной прочностью и эластичностью; не изменять своих свойств при стерилизации, контакте с лекарственными препаратами и раневым отделяемым.

К основным перевязочным материалам относятся марля и вата. Из марли готовят бинты, салфетки, тампоны, которые накладывают на рану в стерильном виде. Вату используют вместе с марлей в виде ватно-марлевых тампонов.

К перевязочным материалам относятся также бинты, лейкопластырь, пленкообразующие вещества.

Существуют различные классификации перевязочных материалов:

Признаки классификации перевязочных материалов и ПС

Признак классификации	Разновидности
1. По виду используемых для изготовления сырьевых источников	натуральные, искусственные, синтетические, комбинированные
2. По способу производства и структуре	волокнистые, тканые, нетканые, биосинтетические
3. По условиям применения	для амбулаторного применения, для стационарного применения
4. По назначению	фиксирующие, компрессионные, гемостатические, антисептические, иммобилизирующие, регенерационные, для сведения краёв раны, для повязок ожоговых поверхностей, для оказания первой помощи
5. По способности рассасываться	рассасывающиеся, нерассасывающиеся
6. По степени травматичности	атравматические, неатравматические
7. По степени микробиологической очистки	стерильные, нестерильные
8. По агрегатному состоянию	жидкие, плёночные, губчатые, порошкообразные
9. По форме выпуска	дозированные, фасованные, ангро