

АСЕПТИКА И АНТИСЕПТИКА

Выполнила: студентка гр.301б

Некрасова Наталия

АНТИСЕПТИКА И ЕЕ ВИДЫ:

- ? Антисептика – это комплекс лечебно-профилактических мероприятий, направленных на уничтожение микроорганизмов в ране или организме больного человека.
- ? Виды антисептики:
 - ? 1.Механическая антисептика
 - ? 2.Физическая антисептика
 - ? 3.Химическая антисептика
 - ? 4.Биологическая антисептика
 - ? 5.Смешанная антисептика

МЕХАНИЧЕСКАЯ АНТИСЕПТИКА

- ? Это механическое удаление инфицированных и не жизнеспособных тканей.
- ? Ее задача: лишение микроорганизмов питательной среды в ране, либо полное удаление гнойного очага в пределах здоровых тканей.
- ? Ее метод: первичная хирургическая обработка раны. Включает в себя 6 этапов: начинаем с обработки кожных покровов раствором антисептика вокруг раны с местным обезболиванием; пинцетом удаляем из раны инородные тела, сгустки крови и т.д.; рану осушаем стерильным тампоном, промываем раствором антисептика; с краев, дна и стенки раны удаляем все не жизнеспособные ткани; осматриваем рану для выявления повреждений нервных стволов, сухожилий; затем рана послойно ушивается, линия шва обрабатывается, накладывается антисептическая повязка.

ФИЗИЧЕСКАЯ АНТИСЕПТИКА

- ? Это профилактика и лечение раневой инфекции, путем применения физических факторов. Обеспечивает гибель микроорганизмов и разрушение их токсинов.
- ? Ее задача: обеспечить отток гноя из раны, уничтожение микробных агентов в ране с помощью физических факторов.
- ? К ним относятся: повязки; марлевые и резиновые дренажи; ультразвуковой, лазерный и УФ облучатель раны.

ХИМИЧЕСКАЯ АНТИСЕПТИКА

- ? Это воздействие на микроорганизмы химическими веществами, обладающими бактерицидным и бактериологическим действием.
- ? Ее задача: уничтожение микробов химическим действием.
- ? -галоидами (йод, хлоргексидин);
- ? -окислителями (перекись водорода)
- ? -кислотами (борная кислота)
- ? -щелочами (сода)
- ? -альдегидами
- ? -спиртом
- ? -красителями...

БИОЛОГИЧЕСКАЯ АНТИСЕПТИКА

- ? Это вид антисептиков, который включает в себя применение биопрепаратов, действующих как непосредственно на микроорганизмы и их токсины, так и на макроорганизмы.
- ? Ее задача: борьба с микроорганизмами, при помощи других микроорганизмов и продуктами их жизнедеятельности (антибиотики, бактериофаги); уничтожение питательной среды для микроорганизмов, применяются ферменты (панкреатин, пексин); повышение защитных сил организма (иммуномодуляторы)

СМЕШЕННАЯ АНТИСЕПТИКА

? Это воздействие на рану сразу же несколькими видами антисептиков.

? Способы применения антисептиков:

? 1. Местное

? А) поверхностное (мази)

? Б) глубокое (инъекции)

? 2. Общее (внутривенно, внутримышечно)

АСЕПТИКА

- ? Это комплекс мероприятий, направленных на предупреждение проникновения инфекции в организм больного (послеоперационная рана), при проведении лечебных и диагностических процедур.
- ? Принципы асептики:
 - ? - стерилизация инструментария, операционного белья, приборов;
 - ? - обработка рук хирурга;
 - ? - соблюдение правил и приемов работы при проведении операций, исследований;
 - ? - осуществление специальных санитарно-гигиенических и организационных мероприятий в лечебном учреждении.

ХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНФЕКЦИИ

- ? Это инфекции, которые вызывают гнойные воспаления в тканях и требуют хирургического лечения.
 - ? Источники хирургических инфекций:
 - ? - экзогенный – снаружи (руки, материал);
 - ? - эндогенный – изнутри (хроническое заболевание больного).
 - ? Профилактика контактной инфекции:
 - ? 1. Дезинфекция;
 - ? 2. Предстерилизационная обработка;
 - ? 3. Стерилизация.

ДЕЗИНФЕКЦИЯ

- ? Это комплекс мероприятий, направленных на уничтожение возбудителей инфекционных заболеваний и разрушение токсинов на объектах внешней среды. Различают:
- ? 1.Профилактическую – проводится постоянно, мытье рук, предметов с использованием моющих средств;
- ? 2. Текущая – проводится у постели больного, с целью предупреждения распространения инфекционных заболеваний за пределы очага.
- ? 3. Заключительная – проводится после изоляции, выздоровления или смерти больного.
- ? МЕТОДЫ: механический, физический, химический, биологический, комбинированный.

ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННАЯ ОБРАБОТКА

- ? Это удаление с изделий белковых, жировых, механических загрязнений, остатков лекарств. Осуществляется после дезинфекции и отмывания остатков дез.средств под проточной водой.
- ? Осуществляется ручным или механическим способом (в ультразвуковых установках).

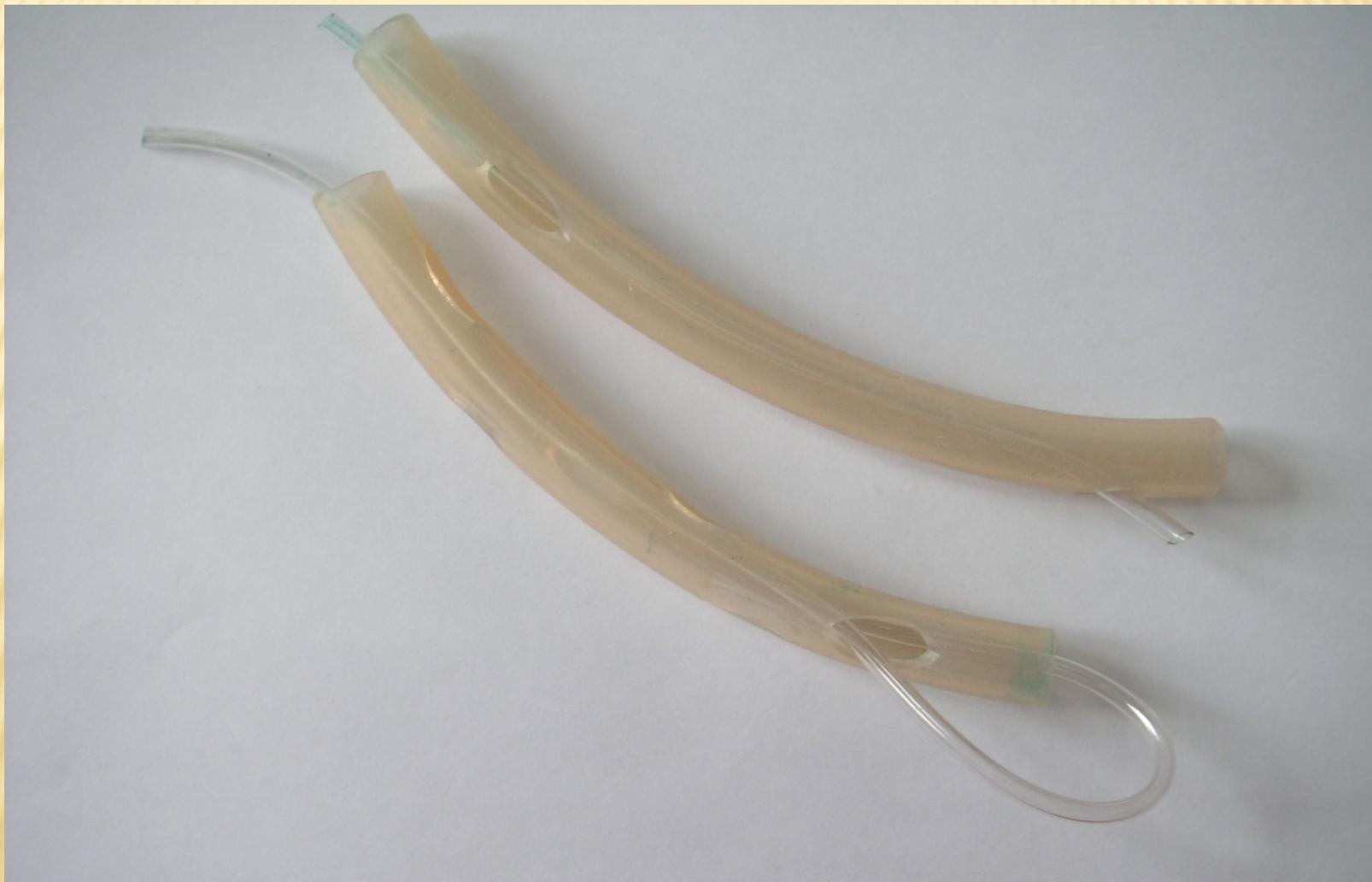
СТЕРИЛИЗАЦИЯ

- ? Это уничтожение микроорганизмов всех видов на всех стадиях развития.
- ? Методы стерилизации:
 - ? 1. Термические:
 - ? А) паровой (автоклав);
 - ? Б) воздушный (сухожаровой шкаф).
 - ? 2. Холодные:
 - ? А) химический (газовый);
 - ? Б) радиационный.

ДРЕНАЖНЫЕ ТРУБКИ



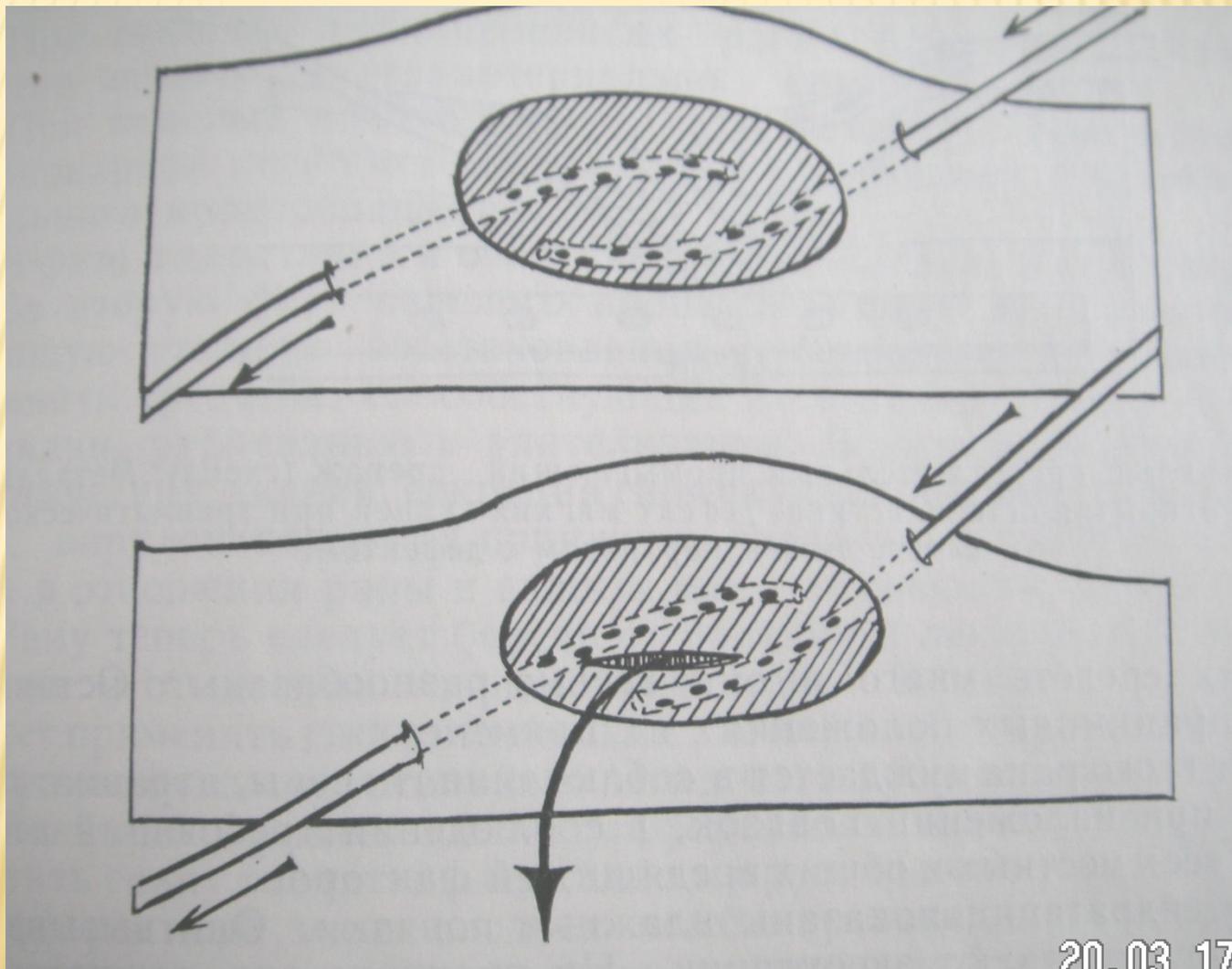
ДВУХПРОСВЕТНЫЕ ДРЕНАЖНЫЕ ТРУБКИ



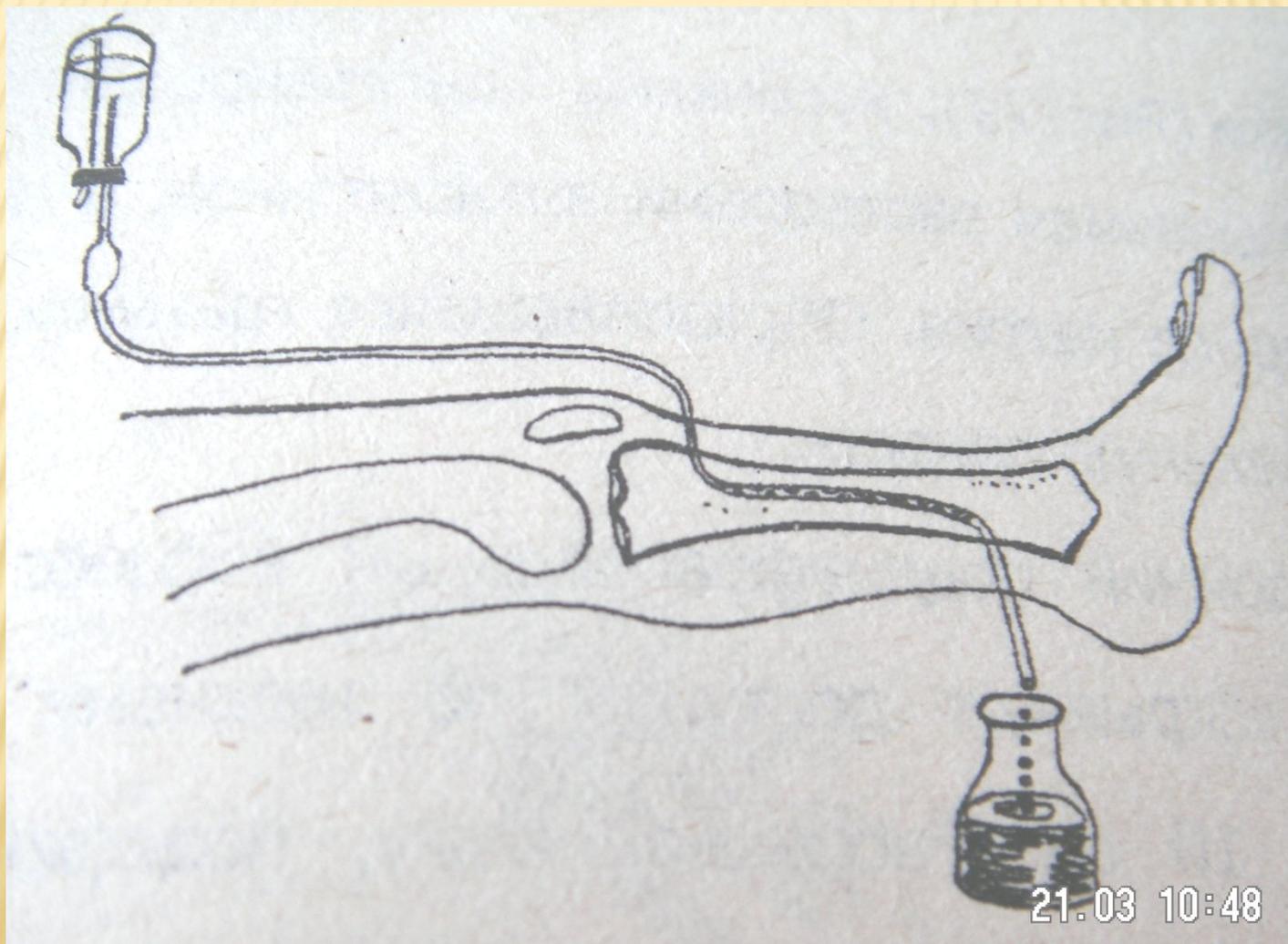
ДРЕНАЖНЫЕ УСТРОЙСТВА



ПРОТОЧНОЕ ПРОМЫВАНИЕ РАНЫ



ПРОТОЧНОЕ ПРОМЫВАНИЕ РАНЫ



АВТОКЛАВ И СУХОЖАРОВОЙ ШКАФ



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!
КОНЕЦ ПОКАЗА!**