**Задание:** составить таблицу по предложенному материалу:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Класс антисептика | Назначение | Область применения (примеры) | Способ применения | Пример (название) |
|  |  |  |  |  |

Антисептики — это специальные химические средства для обработки различных поверхностей и кожных покровов. Их используют в быту, на производстве, в социальных коммерческих и медицинских учреждениях. Поверхностно-активные вещества в составе препаратов нейтрализуют разные виды инфекционных агентов. Они устраняют: вирусы, бактерии, патогенные грибки. Кожные антисептики используют во время проведения различных медицинских процедур. Например, после забора крови, и обработки места инъекции. Также они применяются в быту — например, для профилактики распространения вирусных заболеваний в период эпидемий.

В медицинских учреждениях применение антисептиков постоянное — оно регламентируется санитарно-гигиеническими нормативами. У медиков в ходу есть разные составы — все зависит от того, какую конкретно задачу предстоит выполнить.

Кожные антисептики делятся на классы по их назначению и области применения.

**Класс А**

**Назначение**

Это класс антисептиков для обработки кожных покровов перед хирургическими операциями и мест введения инъекции. Препараты класса А используют хирурги и другие медицинские работники, применяющие инвазивные методы.

Например, средства используют для обработки:

* мест введения пункционных игл;
* зон внутривенных и внутримышечных инъекций;
* зон введения катетеров;
* обработки перед операцией;
* мест забора крови, на станциях переливания.

Антисептики этого класса могут иметь в составе краситель. Окрашивающие средства помогают хирургам визуального определить границы обработанного участка.

**Способ применения**

Зону инвазивного вмешательства обрабатывают антисептиком. Ее протирают стерильными салфетками либо тампонами, смоченными в растворе. Также допустима обработка методом орошения — если используется флакон с распылителем. В зависимости от конкретных условий обработка может производиться одно- и двукратно. После применения антисептика нужно выдержать паузу перед началом вмешательства — не менее 30 секунд. Это необходимо, чтобы раствор полностью высох

**Класс Б**

**Назначение**

Данные средства предназначены для обработки рук хирурга, анестезиолога-реаниматолога, акушера-гинеколога, эндоскописта, неонатолога, операционной медсестры и других специалистов, которые выполняют инвазивные вмешательства. Антисептики класса Б обеспечивают 100% результативность, полностью справляются с обсемененностью кожи в зоне обработки.

**Данные средства используют при:**

* выполнении любых хирургических вмешательств;
* установке инвазивных устройств и дренажей;
* проведении пункций тканей, сосудов и полостей;
* приеме родов;
* уходе за новорожденными.

**Способ применения**

Сначала кисти рук и запястья и моют с мылом в теплой проточной воде в течение двух минут. Затем нужно промокнуть эту зону одноразовой стерильной салфеткой/полотенцем. После этого наносят антисептик, равномерно распределяют и аккуратно втирают в кожу. Руки во время обработки должна постоянно оставаться влажными. Количество средства и продолжительность обработки зависит от вида препарата — эти данные содержатся в инструкции.

**Класс B**

**Назначение**

Эти средства предназначены для гигиенической обработки рук медработников, специалистов отделов обеспечения больниц: сотрудников пищеблоков, уборщиков, санитаров, а также пациентов и членов их семей. Снижают уровень микробной обесемененности кожи на 95%.

**Составы используют:**

* перед выполнением инвазивных процедур;
* после снятия медицинских перчаток;
* до и после непосредственного контакта с пациентом;
* после контакта с биологическими жидкостями.

**Способ применения**

Антисептик наносят и тщательно распределяют по коже рук до полного впитывания.

**Состав и действующие вещества**

База для большинства профессиональных антисептиков — это этиловый спирт в высокой концентрации — 70%. Также могут использоваться и другие спирты: изопропиловый, пропиловый или их смеси. В некоторых случаях применяют составы с дополнительными добавками, усиливающими бактерицидную и вирулицидную активность.

Для обработки операционного поля подходят антисептики, в состав которых входит краситель — это упрощает работу хирурга, поскольку границы обработанного участка становятся визуально заметны. Для работы с детьми младшего возраста и новорожденными используют специально разработанные составы, есть тонкости и в самом процессе обработки — так, например, после обработки спиртосодержащим антисептиком кожи новорожденных его смывают с помощью стерильной салфетки, пропитанной водой для инъекций.

Некоторые виды антисептиков могут содержать витаминные и ухаживающие добавки. Такие составы помогают медицинским работникам не повредить и не высушить кожные покровы при регулярном использовании.