

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель
министра здравоохранения



В.В. Колбанов

25 ноября 2003 г.

Регистрационный № 105–0903

**СПОСОБ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ
ЗУБНЫХ ПРОТЕЗОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ
ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВ
(Рационализаторское предложение № 1503 от 28.08.03)**

Инструкция по применению

Учреждение-разработчик: Белорусский государственный медицинский университет

Автор: Т.Н. Манак, Е.И. Гудкова

В данной инструкции предлагается эффективный способ очистки и обеззараживания съемных зубных протезов с помощью ряда дезинфицирующих средств.

Дезинфицирующее средство «Триацид» используется в целях дезинфекции и предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения (регистрационное удостоверение № 2001/10/839, фармакопейная статья «Триацид» ФС РБ 0617–2002). Препарат «Триацид» состоит из двух основных субстанций — N,N-бис-(3-аминопропил)-додециламина (лонзабак) и полигексаметиленгуанидина гидрохлорида. Кроме того, в состав средства входят антикоррозирующие, поверхностно-активные вещества и другие вспомогательные компоненты. Первый компонент — третичный алкиламин (лонзабак) — обладает высокой бактерицидной активностью, включая микобактерии туберкулеза, а также выраженным и быстрым вирулицидным действием, в том числе на вирус гепатита В и ВИЧ. Механизм действия третичного алкиламина (лонзабака) определяется гидрофобной алифатической цепью и гидрофильными полярными аминогруппами. Другая субстанция дезинфицирующего средства «Триацид» относится к классу полигуанидинов — дезинфицирующих средств пролонгированного действия. Для них характерна высокая стабильность, низкая токсичность, относительно широкий спектр антимикробной активности, который обусловлен наличием в них повторяющихся звеньев гуанидиновых группировок. По параметрам острой токсичности триацид относится к 4-му классу малоопасных веществ при нанесении на кожу и 3-му классу умеренно токсичных соединений (ГОСТ 12.1.007–76) при внутрижелудочном введении со слабо выраженным кожно-раздражающим действием и умеренно раздражающим действием на слизистые оболочки.

В состав очищающих съемные зубные протезы таблеток «Lakalut dent» фирмы «Аркам» ГмбХ входят: натрия бикорбанат, тройная соль калия пероксомоносульфата, калия гидрогенсульфата и калия сульфата, натрия перборат, лимонная кислота, натрия лаурилсульфат и ментол (рецепт № А5 PRBT1). Таблетки «Lakalut dent» своими активными окислителями очищают быстро и эффективно, придавая свежесть мяты.

Активно действующее вещество 0,5% раствора хлоргексидин биглюконата — хлоргексидин. Антисептическое средство эффективно в отношении вегетативных форм грамотрицательных и грамположительных бактерий, а также дрожжей, дерматофитов и липофильных вирусов. Очищает и дезинфицирует съемные зубные протезы.

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Для эффективного способа очистки и обеззараживания съемных зубных протезов предлагается применение отечественного 0,5% раствора дезинфицирующего средства «Триацид», очищающих таблеток «Lakalut dent» и 0,5% раствора хлоргексидин биглюконата. Средства обладают антимикробной активностью в отношении бактерий, вирусов и грибов; не вызывают коррозии металлов, в том числе применяемых в стоматологии. Могут быть использованы в целях профилактики протезных стоматитов.

ПЕРЕЧЕНЬ НЕОБХОДИМОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ПРЕПАРАТОВ

1. Стекланный сосуд или специальный футляр для съемных зубных протезов объемом не менее 200 мл.

2. Раствор дезинфицирующего средства «Триацид» 0,5% производства ЗАО «БелАсептика» (Республика Беларусь). Норма расхода раствора при обработке поверхностей протеза составляет не менее 100 мл (протез должен быть полностью погружен в раствор). Готовят 0,5% раствор средства в емкостях из любого материала путем добавления 5 мл концентрированного раствора к 995 мл водопроводной воды. Срок годности рабочего раствора 7 сут (Инструкция по применению средства «Триацид» № 2231 от 28 июня 1999 г; СанПиН 21–112–99).

3. Раствор хлоргексидин биглюконата 0,5%.

4. Очищающие таблетки «Lakalut dent». Вместе с протезом их следует положить в емкость с теплой водой. Спустя 15 мин протез можно извлечь.

5. Питьевая вода для ополаскивания.

ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА

Снятый протез промывается и очищается механическим путем с помощью щетки для протезов или обычной зубной щетки с жесткой щетиной и зубной пасты, как правило, перед сном. Затем зубной протез полностью погружается в сосуд с 0,5% с раствором дезинфектанта комнатной температуры в количестве не менее 100 мл, время экспозиции — 60 мин. Рабочий раствор триацида допускается использовать многократно на протяжении 7 сут при соблюдении следующих условий: он должен быть визуально прозрачным и не содержать хлопьев и осадка. При первых признаках изменения внешнего вида рабочий раствор следует заменить.

После выдержки протеза в дезинфектанте триацида или 0,5% растворе хлоргексидин биглюконата он отмывается от остатков средств путем полного погружения в воду (соотношение объема воды и объема протеза не менее 3:1) или промывается под струей проточной воды в течение 2–3 мин.

Технология использования lakalut dent: очищающие таблетки «Lakalut dent» вместе с протезом положить в емкость с теплой водой. Шипучие таблетки интенсивно растворяются и окрашивают воду в голубой цвет. Активные окисляющие компоненты высвобождаются и действуют на протез дезинфицирующе. Голубая окраска исчезает спустя 15–30 мин, после этого протез можно извлечь.

На ночь чистые протезы, предварительно обработанные вышеуказанными способами, необходимо помещать в герметичные пластиковые пакеты или специальные футляры в условия 100% влажности (обернуть протезы во влажную марлевую салфетку).

С целью установления эффективных режимов дезинфекции съемных зубных протезов с помощью средства «Триацид» нами в эксперименте изучены параметры антимикробной активности дезинфектанта с использованием металлических и пластмассовых тест-объектов-носителей. Дезинфицирующее средство «Триацид» в 0,5% концентрации при экспозиции 60 мин обладает высоким уровнем антимикробной активности в отношении потенциальных возбудителей протезных стоматитов и может быть использовано для дезинфекции съемных зубных протезов (Рационализаторское

предложение № 1503 от 28.08.03, «Триацид» как средство дезинфекции съемных зубных протезов).

ВОЗМОЖНЫЕ ОШИБКИ ИЛИ ОСЛОЖНЕНИЯ И ПУТИ ИХ УСТРАНЕНИЯ

При применении данного способа гигиенической обработки съемных зубных протезов следует избегать попадания дезсредств в глаза (при попадании — немедленно промыть водой и обратиться к врачу), соблюдать правила личной гигиены, хранить дезсредства отдельно от лекарственных препаратов и в местах, недоступных детям. При попадании концентрированного препарата в желудок необходимо дать пострадавшему выпить 3–4 стакана воды и сразу обратиться к врачу.

В качестве возможных нежелательных явлений следует отметить возникновение светло-коричневого налета при использовании завышенной концентрации средства или длительной экспозиции (более 6 ч). Указанный налет не повреждает материал протеза и легко удаляется при помощи щетки и пасты, а также с помощью очищающих таблеток, например «Lakalut dent». Для предупреждения привыкания микроорганизмов лучше всего производить замену предлагаемых дезсредств друг другом каждые 3 мес.

Противопоказания к применению: повышенная чувствительность к активно действующим компонентам дезинфицирующих средств.