



МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

по применению средства „MD 520" для дезинфекции оттисков фирмы „Дюрр Денталь-Орохими", (Германия)

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- Средство представляет собой готовый препарат, предназначенный для дезинфекции оттисков, оттискных ложек, ортопедических работ, а также коррозионностойких арти-куляторов в аппарате Дюрр - Хигоджет, в учреждениях (отделениях, кабинетах) стоматологического профиля и зуботехнических лабораториях.
- Дальнейшая область применения: использование препарата путем погружения в Дюрр дезинфекционный контейнер.
- Повышенная точность гипсовой рабочей модели благодаря прекрасным чистящим свойствам.
- Средство применяется для дезинфекции альгинатных, силиконовых, полиэфирных, гидроколоидных оттисков, зубопротезных работ и пр.
- Средство обладает бактерицидным, туберкулоцидным, фунгицидным, вирулицидным (в том числе против капсулированных вирусов, некапсулированных Adeno-вирусов, вирусов гепатита В и ВИЧ) свойствами. Занесен в реестр DGHM и OGHMP.
- Не оказывает отрицательного влияния на стабильность размеров или совместимость с гипсом.
- В Дюрр-Хигоджет особо низкий расход. 4 x 2,5 л. достаточно для 1000 процедур.
- Дезинфицирование погружением только 5 мин.

СВОЙСТВО

Средство „MD 520" является сильнодействующим, не содержащий альдегид, готовый к применению раствор для дезинфекции и очистки от крови и слюны оттисков, оттискных ложек и зуботехнических работ в аппарате Дюрр-Хигоджет. „MD 520" также пригодно для дезинфицировании методом погружения в Дюрр дезинфекционный контейнер. Средством „MD 520" можно дезинфицировать оттиски из альгината, силикона, полиэфира и гидроколоида, сохраняя при этом их точность и совместимость с гипсом. Благодаря этому методу удаления крови и слюны получают гипсовые модели высокой точности. Средство „MD 520" также используется для дезинфицирования протезов, мостов, коронок, а также коррозионностойких артикуляторов.

СОСТАВ СРЕДСТВА

„MD 520" в качестве действующих веществ содержит альдегид, четвертично аммониевое соединение, специальные поверхностно-активные вещества и вспомогательные вещества в виде водного раствора. 100 гр. „MD 520" содержит: 1 гр. глутарового альдегида 50%, 0,5 гр. алкилбензилдиметиламмоний хлорид 50%.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

„MD 520" действует против бактерий включительно микобактерий туберкулеза, патогенных грибов и вирусов (капсулированных вирусов, некапсулированных Adeno вирусов, вируса гепатита В и ВИЧ). Занесен в реестр DGHM и OGHMP.

ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

„MD 520" представляет собой готовый препарат. Перед использованием аппарата „Дюрр Хигоджет", соединить 2,5 л. ёмкость с прилагаемым обратным клапаном и перевернув ее опустить в посадочное гнездо аппарата. Строго соблюдать инструкцию по эксплуатации. Аппаратом Дюрр Хигоджет, одним рабочим процессом, можно производить дезинфицирование и очищение до шести оттисков. Для этого, максимально шесть оттисков, промываются по очереди в течение 10 сек. (каждая сторона 5 сек.) чистой водой. После чего каждый отпечаток равномерно, с обеих сторон, дезинфицируется препаратом „MD 520" и подвешивается в рабочей камере на крючки. По завершению дезинфицирования последнего оттиска установить таймер на 10 мин. После подачи акустического сигнала дезинфицированные оттиски тщательно промываются водой (в течение 10 сек. - каждая 5 сек.) и в случае необходимости просушиваются сжатым воздухом. Дальнейшая работа с оттисками происходит согласно инструкции производителя (гидроколоидные оттиски помещаются в 2% раствор сульфат калия и затем отливаются гипсом). Протезы обрабатывать раствором как описано выше. Сильно загрязненные протезы после обработки поместить в аппарат ультразвуковой очистки. При дезинфицировании методом **погружения**, проводить дезинфицирование в контейнере в течение максимально 6 мин. Необходимое время воздействия составляет только 5 мин. Дезинфицированные части тщательно промыть водой и при необходимости просушить сжатым воздухом.

<u>Применение</u>	<u>Концентрация</u>	<u>Время</u>
Дезинфицирование оттисков в аппарате Дюрр-Хигоджет	100%	10 мин.
Дезинфицирование методом погружения Дюрр-дезинфекционный контейнер	100%	5 мин.
Бактерии	100%	30 сек.
Микобактерии туберкулеза	100%	5 мин.
Грибки	100%	30 сек.
Капсулированные вирусы	100%	30 сек.
Некапсулированные Adeno вирусы	100%	2 мин.
Вирусы гепатита В	100%	5 мин.
Вирусы СПИДа	100%	5 мин.

ТОКСИКОЛОГИЯ

По параметрам острой токсичности (LD 50) составляет > 5 мл/кг веса животного. Таким образом „MD 520“ относится к „нетоксичному веществу“.

НЕЗАВИСИМАЯ ЭКСПЕРТИЗА - СОБСТВЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ „MD 520“: Независимая экспертиза: Prof. Dr. rer. nat. VoBmann, Kiel - исследования о дезинфицирующих результатах аппарата Дюрр-Хигоджет при использовании „MD 520“ (9/87). Dr. rer. nat. Ludwig, Kiel - исследования о стабильности размеров и совместимости с гипсом при использовании „MD 520“ в аппарате Дюрр-Хигоджет. (2/89). Dr. rer. nat. Ludwig, Kiel - о стабильности размеров и совместимости с гипсом при использовании „MD 520“ методом погружения (11/94). Dr. rer. nat. Ludwig, Kiel - заключение о влиянии препарата "MD 520" в аппарате Дюрр-Хигоджет на прочность, изменения размеров и поверхности гипсовых моделей (4/90). Prof. DDr. med. Marth - Graz - заключение о дезинфицировании поверхностей согласно предписаний DGHM (6/94). Prof. Dr. med. Borneff, Mainz - заключение о дезинфицировании поверхностей согласно предписаний DGHM (2/95). Dr. med. vet. Leimbeck/ Dr. rer. nat. Grutsch, Bad Bocklet - заключение о свойствах препарата против бактерий и грибков. (9/89). Dr. med. vet. Leimbeck, Dr. rer. nat. Grutsch, Bad Bocklet - заключение о действии препарата против микобактерий туберкулеза (11/88). Dr. med. vet. / Dr. rer. nat. Grutsch, Bad Bocklet - заключение о действии препарата против микобактерий terrae (9/94). Prof. Dr. med. vet. Strauch / Dr. sc. agr. Wekerle, Stuttgart - заключение о действии препарата против капсулированного Vaccinia вируса (3/88). Dr. med. Steinmann, Bremen - заключение о действии препарата противне капсулированного Adeno вируса (12/99).

Prof. Dr. med. Maaß Dr. rer. nat. Baumeister, Münster- заключение о действии препарата против гепатита В вируса, определением электронномикроскопического доказательства изменения Dane-частиц (8/87 и 9/87). Prof. Dr. med. Frosner, München - заключение о действии против гепатита В и СПИДа. (11/88). Dr. med. vet. Sterner/ Dr. med. vet. Chibanguze, Walsrode - заключение о ротовой токсичности на крысах (9/88). Dr. med. vet. Korn / Prof. Dr. med. vet. Kock, Walsrode - заключение о раздражении слизистой оболочки у хомяка (7/89). „МД 520“ : Собственные исследования: ОРОХИМИ, Dr. rer. nat. Wolf/ Dr. rer. nat. Heermann, Kornwestheim - заключение о дезинфицирующем действии препарата „МД 520“ в аппарате Дюрр Хигоджет (12/87 ; 11/88). ОРОХИМИ, Dr. rer. nat. Wolf / Dr. rer. nat. Heermann, Kornwestheim - заключение о действии препарата „МД 520“ методом погружения (1/95). Dr. rer. nat. Wolf/ Dr. rer. nat. Heermann, Kornwestheim - совместно с Dr. med. Riethmüller, Управление по исследованию, Stuttgart - исследования о действии средства против вируса гепатита В (5/87). ОРОХИМИ, Dr. rer. nat. Wolf/ Dr. rer. nat. Heermann; Kornwestheim - заключение о дезинфицирующем действии препарата при загрязнении с кровью (02/95).

Исследования можно получить по запросу.

ВЛИЯНИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Средство „МД 520“ не опасно для экологии, т.к. все активные вещества при разбавлении в канализации биологически разлагаются. Ёмкости изготовлены из полиэтилена, которые можно использовать как сырьё и топливо. Перед повторной переработкой промыть ёмкости водой. UVA 0626 0020.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Внешний вид:	прозрачная жидкость желтого цвета
Плотность:	$D = 0,99 \pm 0,02 \text{ гр/см}^3 (20^\circ\text{C})$
рН :	$4,3 \pm 0,5$
СРОК ГОДНОСТИ:	
Средство:	3 года, в дезинфекционном контейнере не более 7 суток, в зависимости от уровня загрязнения препарата или же 50 оттисков.
УПАКОВКА	4 x 2,5 л. в картонной коробке
ХРАНЕНИЕ	в прохладном месте при температуре не ниже + 5°C
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА	Дюрр - дезинфекционный контейнер

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Научные исследования доказывают, что при использовании препарата „МД 520“ в аппарате Дюрр Хигоджет или же методом погружения сохраняются стабильность размеров оттисков и совместимость с гипсом. Мы рекомендуем расходовать вскрытые ёмкости в течение 3 месяцев.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Избегать попадания средства на кожу и в глаза. Пары не ингалировать. При попадании средства в глаза немедленно промыть их водой и обратиться к врачу. Использовать препарат в хорошо проветриваемых помещениях. Согласно BGV C 8 рекомендации , проводить все работы со средством в защитных очках.

СЕ 0124

Рекомендации для наших препаратов основаны на результатах внутренних и внешних научных исследований. Наша ответственность оценивается согласно нашим „Общим условиям по реализации и поставке“, которые можно запросить в любое время.