

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

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

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- Средство представляет собой готовый препарат, предназначенный для дезинфекции оттисков, оттисковых ложек, ортопедических работ, а также коррозионностойких артикуляторов и т.д. в аппарате Dürr - Hygojet, а также методом погружения в контейнере Hygobox от Dürr Dental.
- Повышенная точность гипсовой рабочей модели благодаря прекрасным чистящим свойствам.
- Средство применяется для дезинфекции альгинатных, силиконовых, полиэфирных, гидроколоидных оттисков, ортопедических работ и пр.
- Не оказывает отрицательного влияния на стабильность размеров или совместимость с гипсом.
- Широкий спектр активности: бактерицидный, туберкулоцидный, фунгицидный, ограничено вирулицидный (оболочковые Vaccinia вирусы, вкл. HBV, HCV, HIV, а также безоболочковые Adeno-вирусы, Ного-вирусы).
- Занесен в реестр VAH/DGHM. Перечень ÖGHMP. IHO вирулицидный перечень. EN 13727, EN 13624, EN 14348, EN 14561, EN 14563, EN 14476.
- В Dürr Hygojet особо экономичен. 4 x 2,5 л. достаточно для 1000 применений.

СВОЙСТВО

Средство „MD 520“ является сильноактивным, не содержащим **формальдегид**, готовый к применению раствор для одновременной дезинфекции и очистки от крови и слюны оттисков, оттисковых ложек и ортопедических работ в аппарате Dürr Dental-Hygojet. „MD 520“ также пригодно для дезинфекции методом погружения в Dürr контейнере Hygobox. „MD 520“ пригодно для дезинфекции оттисков из альгината, силикона, полиэфир и гидроколоида, сохраняя при этом их точность и совместимость с гипсом. Благодаря этому методу удаления крови и слюны, получаются гипсовые модели высокой точности. Также „MD 520“ используется для дезинфекции протезов, мостов, коронок, а также коррозионностойких артикуляторов.

СОСТАВ СРЕДСТВА

„MD 520“ основывается на комбинации альдегидов, четвертично аммониевого соединения, специальные поверхностно-активные вещества и вспомогательные вещества в виде водного раствора. 100 гр. „MD 520“ содержит: 1 гр. глутарового альдегида 50%, 0,5 гр. Алкилбензил-диметиламмоний хлорид 50%.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

„MD 520“ действует бактерицидно, туберкулоцидно¹, фунгицидно², ограниченно вирулицидно³ (оболочковые Vaccinia-вирусы вкл. HBV, HCV и HIV, а также против безоболочковые Adeno вирусы, Ного-вирусы⁴. Занесен в реестр VAH/DGHM. ÖGHMP-перечень. IHO вирулицидный перечень. Испытан согласно EN 13727, EN 13624, EN 14348, EN 14563, EN 14476.

ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

„MD 520“ представляет собой готовый препарат. Перед использованием аппарата „Dürr Hugojet“, соединить 2,5 л. ёмкость с прилагаемым клапаном и перевернув ее опустить в посадочное гнездо аппарата. Строго соблюдать инструкцию по эксплуатации.

В аппарате Hugojet, одним рабочим процессом, можно продезинфицировать и очистить до шести оттисков. Для этого необходимо, максимально шесть оттисков, промыть по очереди по 10 сек. (каждая сторона 5 сек.) чистой водой. После чего каждый оттиск 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 сторона 5 сек.) и в случае необходимости просушиваются сжатым воздухом. Дальнейшая работа с оттисками происходит согласно инструкции производителя (альгинатные оттиски погрузить в Hügrophor, гидроколоидные оттиски в 2% раствор сульфат калия и затем отливаются гипсом). Протезы обрабатывать раствором как описано выше. Сильно загрязненные протезы после обработки поместить в ультразвуковую ванну. При дезинфицировании методом **погружения**, проводить дезинфицирование в контейнере в течение максимально 5 мин. Дезинфицированные части тщательно промыть водой и при необходимости просушить сжатым воздухом.

| Применение | Концентрация | Время |
|--------------------------------------------------|--------------|---------|
| Дезинфекция оттисков в Hugojet | 100% | 10 мин. |
| Дезинфекция методом погружения | 100% | 5 мин. |
| Бактерии и грибы ² | 100% | 30 сек. |
| Микобактерии туберкулеза | 100% | 5 мин. |
| Vaccinia-вирусы, вкл. HBV, HCV, HIV ³ | 100% | 30 сек. |
| Adeno вирусы | 100% | 2 мин. |
| Noro вирусы | 100% | 1 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. Vößmann, 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. Dr. 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. Grötsch, Bad Bocklet – заключение о свойствах препарата против бактерий и грибов. (9/89). Dr. med. vet. Leimbeck, Dr. rer. nat. Grötsch, Bad Bocklet – заключение о действии препарата против микобактерий туберкулеза (11/88). Dr. med. vet. / Dr. rer. nat. Grötsch, 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. Frösner, 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 „MD 520” в аппарате Дюрр Хигоджет (12/87 ; 11/88). ОРОХИМИ, Dr. rer. nat. Wolf / Dr. rer. nat. Heermann, Kornwestheim – заключение о действии препарата „MD 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 „MD 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 ± 0,02 гр/см ³ (20°C) |
| pH : | 4,3 ± 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 „MD 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.

CE 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.