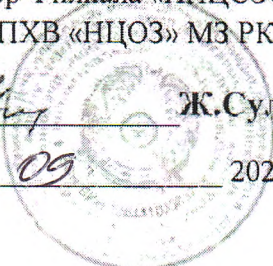


**СОГЛАСОВАНО**

Директор Филиала «НПЦСЭЭиМ»  
РГП на ПХВ «НЦОЗ» МЗ РК


 Ж. Сүлейменова

«23» 09 2020г



**УТВЕРЖДАЮ**

Генеральный директор  
ТОО «Инвариа» Kazakh:

 Исаев Д.А.

«23» 09 2020г



**УТВЕРЖДАЮ**

Генеральный директор  
ООО «АС-МЕДИКАЛ»  
Эркенов А. О.



### **ИНСТРУКЦИЯ № 20-04**

**по применению дезинфицирующего средства  
«ДЕТРО ГЕМОПЛЮС»/«DETRO NEMOPLUS»**

**для дезинфекции контура циркуляции диализирующей жидкости  
в аппаратах для гемодиализа  
(производства фирмы «Detro Healthcare Kimya Sanayi A.Ş.», Турция)**

## ИНСТРУКЦИЯ № 20-04

по применению средства «ДЕТРО ГЕМОПЛЮС»/«DETRO НЕМОPLUS» для дезинфекции контура циркуляции диализирующей жидкости в аппаратах для гемодиализа (производства фирмы «Detro Healthcare Kimya Sanayi A.Ş.», Турция).

Инструкция разработана: ТОО «InPharma Kazakhstan», Казахстан, ООО «АС-МЕДИКАЛ», Россия.

Авторы: Исабаев Д. А. ТОО «InPharma Kazakhstan», Эркенов А. О., Емшанов О. В. ООО «АС-МЕДИКАЛ».

### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Дезинфицирующее средство «ДЕТРО ГЕМОПЛЮС»/«DETRO НЕМОPLUS» представляет собой прозрачную безцветную жидкость без запаха, содержащую в качестве действующих веществ лимонную кислоту – 21%, молочную кислоту – 1,5%, малоновую кислоту – 2,5%, технологические и функциональные компоненты, включая ингибиторы коррозии и воду деионизованную.

Срок годности средства составляет 3 года со дня изготовления при условии хранения в невскрытой упаковке производителя.

Средство выпускается в полимерных канистрах емкостью 5 литров или в любой другой, приемлемой для потребителя таре по действующей нормативной документации.

1.2. Средство обладает бактерицидной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая микобактерии туберкулеза – тестировано на микобактериях Терра), фунгицидной и вирулицидной активностью (включая вирусы парентеральных гепатитов, ВИЧ и пр.).

Средство обладает моющим действием, в том числе при 37°C эффективно очищает отложения кальция и магния, остатков крови, включая фиксированные.

1.3. Средство по параметрам острой токсичности по ГОСТ 2.1.007-76 относится к 4 классу малоопасных веществ при введении в желудок и нанесении на кожу, практически не токсично при парентеральном введении, малоопасно при ингаляционном воздействии летучих компонентов (пары), относится к 6 классу относительно безвредных веществ при введении под кожу и в брюшную полость по К.К. Сидорову, не обладает местно-раздражающим действием, вызывает умеренное раздражение слизистых оболочек глаз, не оказывает сенсibilизирующего действия. Не обладает специфическими отдаленными эффектами (мутагенным, канцерогенным, эмбриотоксическим, тератогенным).

ПДК в воздухе рабочей зоны для лимонной кислоты – 1 мг/м<sup>3</sup>.

1.4. Средство предназначено для очистки и дезинфекции контура циркуляции диализирующей жидкости в аппаратах для гемодиализа, имеющих систему пропорционального смешивания (включая аппараты фирмы «Фрезениус Медикал Кеа ГмбХ»).

### 2. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

2.1. При дезинфекции контура циркуляции диализирующей жидкости в аппаратах для гемодиализа следует руководствоваться инструкцией изготовителя конкретного аппарата.

2.2. Дезинфекцию контура циркуляции диализирующей жидкости в аппаратах для гемодиализа проводят после каждого сеанса гемодиализа, предварительно осуществив промывку аппарата от остатков диализата.

2.3. Средство используют в виде концентрата, который посредством пропорционального насоса разводится водой в соотношении 1:24.

2.4. При работе аппарата по программе «Дезинфекция» происходит автоматическая циркуляция нагретого до температуры 60°C рабочего раствора средства по замкнутому контуру аппарата в течение 15 минут.

Для дезинфекции и очистки используйте программу №2, для удаления накипи используйте программу №1.

2.5. После окончаний программы проводится промывка аппарата деминерализированной водой в соответствии с заданной программой. Контроль полноты удаления остатков дезинфицирующего средства проверяют с использованием калиево-йодистой бумаги.

### 3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

3.1. Емкость со средством следует открывать только в момент присоединения к гемодиализному аппарату.

3.2. Избегать разбрызгивания средства и попадания его в глаза.

3.3. Не принимать внутрь!

3.4. Хранить емкость со средством следует плотно закрытой, в вертикальном положении, отдельно от лекарственных препаратов и в местах, недоступных детям.

### 4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ

4.1. При попадании средства в глаза возможно появление раздражения слизистых оболочек глаз. Следует промыть их под струей воды, затем закапать раствор противовоспалительных средств для глаз.

4.2. При попадании средства в желудок необходимо выпить несколько стаканов воды, затем принять 10-12 таблеток измельченного активированного угля.

### 5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ, УПАКОВКА

5.1. Средство транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на этих видах транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары.

5.2. Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания неразбавленного средства в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию.

5.3. Средство хранят в плотно закрытых емкостях в складских помещениях, при температуре не ниже 0°C и не выше 40°C.

При случайном разливе при уборке средства следует использовать резиновые перчатки. При уборке разлившегося средства его следует адсорбировать удерживающим жидкость веществом (ветошь, опилки, песок, силикагель), собрать и направить на утилизацию. Остатки средства смыть большим количеством воды.

Срок годности средства – 3 года в невскрытой упаковке производителя.