

Об утверждении стандарта медицинской помощи взрослым при ожогах термических и химических, ожогах солнечных, ожогах дыхательных путей (диагностика и лечение)

Приказ · № 646н · от 04.10.2022 · Министерство здравоохранения · Действует без изменений

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

МОСКВА

4 октября 2022 г. № 646н

Об утверждении стандарта медицинской помощи взрослым при ожогах термических и химических, ожогах солнечных, ожогах дыхательных путей (диагностика и лечение)

Зарегистрирован Минюстом России 9 ноября 2022 г.

Регистрационный № 70871

В соответствии с пунктом 4 части 1 статьи 37 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2022, № 1, ст. 51) и подпунктом 5.2.18 пункта 5 Положения о Министерстве здравоохранения Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 608 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 26, ст. 3526), приказываю:

1. Утвердить стандарт медицинской помощи взрослым при ожогах термических и химических, ожогах солнечных, ожогах дыхательных путей (диагностика и лечение) согласно приложению.
2. Признать утратившим силу приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1278н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при ожогах, гипотермии" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 февраля 2013 г., регистрационный № 27308).

Министр М.А.Мурашко

Приложение

к приказу Министерства здравоохранения Российской Федерации
от 4 октября 2022 г. № 646н

СТАНДАРТ

МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ВЗРОСЛЫМ ПРИ ОЖОГАХ ТЕРМИЧЕСКИХ И ХИМИЧЕСКИХ, ОЖОГАХ СОЛНЕЧНЫХ, ОЖОГАХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ (ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ)

Возрастная категория пациента: взрослые

Пол пациента: любой

Вид медицинской помощи: первичная медико-санитарная помощь, специализированная медицинская помощь, скорая медицинская помощь

Условия оказания медицинской помощи: вне медицинской организации, амбулаторно, стационарно

Форма оказания медицинской помощи: экстренная, неотложная

Средняя продолжительность лечения законченного случая (количество дней): 19

Нозологические единицы (код по МКБ X 1):

1 Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра.

L55

Солнечный ожог

T20 - T25

Термические и химические ожоги наружных поверхностей тела, уточненные по их локализации

T27

Термические и химические ожоги дыхательных путей

T29 - T32

Термические и химические ожоги множественной и неуточненной локализации

1. Медицинские услуги для диагностики заболевания, состояния

1.1. Прием (осмотр, консультация) врача-специалиста

Код медицинской услуги

Наименование медицинской услуги Усредненный показатель частоты предоставления 2 Усредненный показатель кратности применения

V01.044.001

Осмотр врачом скорой медицинской помощи (врачом-специалистом) при оказании скорой медицинской помощи (медицинская услуга является взаимозаменяемой с медицинской услугой

V01.044.002 "Осмотр фельдшером скорой медицинской помощи (специалистом со средним медицинским образованием) при оказании скорой медицинской помощи") 0,261

V01.047.001

Прием (осмотр, консультация) врача-терапевта первичный (при оказании медицинской помощи в амбулаторных условиях медицинская услуга является взаимозаменяемой с медицинской услугой

V01.026.001 "Прием (осмотр, консультация) врача общей практики (семейного врача) первичный") 0,71

V01.050.001

Прием (осмотр, консультация) врача-травматолога-ортопеда первичный 0,351

V01.057.001

Прием (осмотр, консультация) врача-хирурга первичный 0,351

2 Вероятность предоставления медицинских услуг или назначения лекарственных препаратов для медицинского применения (медицинских изделий), включенных в стандарт медицинской помощи, которая может принимать значения от 0 до 1, где 1 означает, что данное мероприятие проводится 100% пациентов, соответствующих данной модели, а цифры менее 1 - указанному в стандарте медицинской помощи проценту пациентов, имеющих соответствующие медицинские показания.

1.2. Лабораторные методы исследования

Код медицинской услуги

Наименование медицинской услуги Усредненный показатель частоты предоставления Усредненный показатель кратности применения

A09.05.091

Исследование уровня карбоксигемоглобина в крови 0,00361

A12.05.005

Определение основных групп по системе AB00,0451

A12.05.006

Определение антигена D системы Резус (резус-фактор)0,0451

B03.005.006

Коагулограмма (ориентировочное исследование системы гемостаза)0,0451

B03.016.002

Общий (клинический) анализ крови0,0451

B03.016.004

Анализ крови биохимический общетерапевтический0,0451

B03.016.006

Общий (клинический) анализ мочи0,0451

B03.016.011

Исследование кислотно-основного состояния и газов крови0,0381

1.3. Инструментальные методы исследования

Код медицинской услуги

Наименование медицинской услугиУсредненный показатель частоты предоставленияУсредненный показатель кратности применения

A03.09.001

Бронхоскопия0,0141

A03.16.001

Эзофагогастродуоденоскопия0,0111

A04.12.006.002

Дуплексное сканирование вен нижних конечностей0,0241

A04.12.020

Лазерная доплеровская флоуметрия сосудов (одна анатомическая область)0,00231

A05.10.006

Регистрация электрокардиограммы0,0451

A06.09.007.001

Прицельная рентгенография органов грудной клетки0,0451

2. Медицинские услуги для лечения заболевания, состояния и контроля за лечением

2.1. Прием (осмотр, консультация) и наблюдение врача-специалиста

Код медицинской услуги

Наименование медицинской услугиУсредненный показатель частоты предоставленияУсредненный показатель кратности применения

B01.003.003

Суточное наблюдение врачом-анестезиологом-реаниматологом0,198

B01.050.001

Прием (осмотр, консультация) врача-травматолога-ортопеда первичный0,0961

B01.050.002

Прием (осмотр, консультация) врача-травматолога-ортопеда повторный0,455

B01.050.003

Ежедневный осмотр врачом-травматологом-ортопедом с наблюдением и уходом среднего и

младшего медицинского персонала в отделении стационара0,1525

B01.057.001

Прием (осмотр, консультация) врача-хирурга первичный0,0961

B01.057.002

Прием (осмотр, консультация) врача-хирурга повторный0,455

B01.057.005

Ежедневный осмотр врачом-хирургом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара0,1525

2.2. Лабораторные методы исследования

Код медицинской услуги

Наименование медицинской услугиУсредненный показатель частоты предоставленияУсредненный показатель кратности применения

A08.01.001

Патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала кожи0,00231

A08.01.002

Цитологическое исследование микропрепарата кожи0,00952

A08.02.001

Патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала мышечной ткани0,00231

A08.03.002

Патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала костной ткани0,00231

A09.05.091

Исследование уровня карбоксигемоглобина в крови0,021

A09.05.209

Исследование уровня прокальцитонина в крови0,0443

A09.05.233

Исследование уровня пресепсина в крови0,0143

A12.05.005

Определение основных групп по системе АВ00,261

A12.05.006

Определение антигена D системы Резус (резус-фактор)0,261

A26.01.001

Микробиологическое (культуральное) исследование гнойного отделяемого на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы0,163

A26.02.001

Микробиологическое (культуральное) исследование раневого отделяемого на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы0,0653

A26.05.001

Микробиологическое (культуральное) исследование крови на стерильность0,0574

A26.30.004

Определение чувствительности микроорганизмов к антимикробным химиотерапевтическим препаратам0,234

B03.002.003

Исследование иммунологического статуса при смешанном иммунодефиците0,0282

B03.005.006

Коагулограмма (ориентировочное исследование системы гемостаза)0,284

B03.016.002

Общий (клинический) анализ крови0,36

B03.016.004

Анализ крови биохимический общетерапевтический0,36

B03.016.006

Общий (клинический) анализ мочи0,36

B03.016.011

Исследование кислотно-основного состояния и газов крови0,2416

2.3. Инструментальные методы исследования

Код медицинской услуги

Наименование медицинской услугиУсредненный показатель частоты предоставленияУсредненный показатель кратности применения

A03.09.001

Бронхоскопия0,0915

A03.16.001

Эзофагогастродуоденоскопия0,0651

A04.10.002

Эхокардиография0,0181

A04.12.005.002

Дуплексное сканирование артерий верхних конечностей0,00381

A04.12.006.001

Дуплексное сканирование артерий нижних конечностей0,00581

A04.12.006.002

Дуплексное сканирование вен нижних конечностей0,151

A04.12.020

Лазерная доплеровская флоуметрия сосудов (одна анатомическая область)0,0131

A05.10.006

Регистрация электрокардиограммы0,261

A06.09.007.001

Прицельная рентгенография органов грудной клетки0,282

2.4. Хирургические, эндоскопические, эндоваскулярные и другие методы лечения, требующие анестезиологического и/или реаниматологического сопровождения

Код медицинской услуги

Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
---------------------------------	---	---

A16.01.003		
------------	--	--

Некрэктомия	0,132	
-------------	-------	--

A16.01.003.001		
----------------	--	--

Некрэктомия ультразвуковая	0,0622	
----------------------------	--------	--

A16.01.003.006		
----------------	--	--

Некрэктомия с использованием гидрохирургической системы	0,0151	
---	--------	--

A16.01.004		
------------	--	--

Хирургическая обработка раны или инфицированной ткани	0,282	
---	-------	--

A16.01.010		
------------	--	--

Аутодермопластика	0,132	
-------------------	-------	--

A16.01.010.002		
----------------	--	--

Пластика раны местными тканями	0,00131	
--------------------------------	---------	--

A16.01.022		
------------	--	--

Дермабразия	0,0161	
-------------	--------	--

A16.01.029		
------------	--	--

Некротомия	0,0371	
------------	--------	--

A16.03.058		
------------	--	--

Остеонекрэктомия	0,00231	
------------------	---------	--

A16.03.082		
------------	--	--

Ампутация одного или нескольких пальцев	0,00121	
---	---------	--

A16.30.017		
------------	--	--

Ампутация нижней конечности	0,000551	
-----------------------------	----------	--

A16.30.019		
------------	--	--

Ампутация верхней конечности	0,000551	
------------------------------	----------	--

2.5. Немедикаментозные методы профилактики, лечения и медицинской реабилитации

Код медицинской услуги

Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
---------------------------------	---	---

A15.12.002		
------------	--	--

Эластическая компрессия нижних конечностей	0,320	
--	-------	--

A16.09.011		
------------	--	--

Искусственная вентиляция легких	0,0487	
---------------------------------	--------	--

A17.30.010		
------------	--	--

Вакуумное воздействие	0,00581	
-----------------------	---------	--

A18.05.002.003		
----------------	--	--

Гемодиализ интермиттирующий продленный	0,0111	
--	--------	--

A18.05.003.002		
----------------	--	--

Гемофильтрация крови продолжительная	0,0111	
--------------------------------------	--------	--

A18.05.012

Гемотрансфузия0,129

A19.04.001

Лечебная физкультура при заболеваниях и травмах суставов0,1328

A19.09.002

Дыхательные упражнения дренирующие0,0195

A19.24.001

Лечебная физкультура при заболеваниях периферической нервной системы0,07937

A20.30.026

Оксигенотерапия0,2214

A21.12.002

Переменяющаяся пневмокомпрессия0,1223

3. Перечень лекарственных препаратов для медицинского применения, зарегистрированных на территории Российской Федерации, с указанием средних суточных и курсовых дозКодАнатомо-терапевтическо-химическая классификация

Наименование лекарственного препарата 3 Усредненный показатель частоты предоставленияЕдиницы измеренияССД 4 СКД 5

A02AB

Соединения алюминия

Алгелдрат + Бензокаин + Магния гидроксид0,24мл15165

Алюминия фосфат0,06г48528

A02BA

Блокаторы H2-гистаминовых рецепторов

Ранитидин0,0067мг3006 300

Фамотидин0,013мг40840

A02BC

Ингибиторы протонного насоса

Омепразол0,17мг40520

Эзомепразол0,04мг20440

A10AD

Инсулины средней продолжительности действия или длительного действия и их аналоги в комбинации с инсулинами короткого действия для инъекционного введения

Инсулин двухфазный [человеческий генно-инженерный]0,3ME570

A11CC

Витамин D и его аналоги

Колекальциферол0,12тыс. ME226

A11DA

Витамин B1

Тиамин0,048мг50600

A11GA

Аскорбиновая кислота (витамин С)

Аскорбиновая кислота0,3мг5002 000

A11HA

Другие витаминные препараты

Витамин E0,12мг4002 400

A14AB

Производные эстрена

Нандролон0,048мг5050

B01AA

Антагонисты витамина К

Варфарин0,0028мг535

B01AB

Группа гепарина

Бемипарин натрия0,014МЕ2 50065 000

Гепарин натрия0,085тыс. МЕ20520

Далтепарин натрия0,014тыс. анти-Ха МЕ5130

Надропарин кальция0,014анти-Ха МЕ3 80098 800

Эноксапарин натрия0,16тыс. анти-Ха МЕ4104

B01AC

Антиагреганты, кроме гепарина

Ацетилсалициловая кислота0,24мг1502 100

B02AA

Аминокислоты

Аминокапроновая кислота0,012г525

Транексамовая кислота0,083мг3 15015 750

B02BA

Витамин К

Менадиона натрия бисульфит0,12мг1050

B02BX

Другие гемостатические средства системного действия

Этамзилат0,024г16

B05AA

Кровезаменители и препараты плазмы крови

Альбумин человека0,034г1515

Альбумин человека0,065г20220

Альбумин человека0,0096г3030

Альбумин человека0,0048г4545

Декстран [ср. мол. масса 30000 - 40000]0,0041г510

Желатин0,014г4080

B05BA

Растворы для парентерального питания

Аминокислоты для парентерального питания0,0051мл50019 500

Аминокислоты для парентерального питания + Прочие препараты [Жировые эмульсии для парентерального питания + Декстроза + Минералы]0,046л139

Декстроза0,3г25375

Декстроза0,043г50100

Декстроза0,0048г75225

Жировые эмульсии для парентерального питания0,0051мл50019 500

B05BB

Растворы, влияющие на водно-электролитный баланс

Калия хлорид + Кальция хлорид + Магния хлорид + Натрия ацетат + Натрия хлорид + Яблочная кислота0,3л114

Калия хлорид + Кальция хлорид + Магния хлорид + Натрия ацетат + Натрия хлорид + Яблочная кислота0,0048мл1 5004 500

Калия хлорид + Кальция хлорид + Магния хлорид + Натрия ацетат + Натрия хлорид + Яблочная кислота0,19мл5001 000

Меглюмина натрия сукцинат0,03мг10 500147 000

Натрия хлорида раствор сложный [Калия хлорид + Кальция хлорид + Натрия хлорид]0,19л24

Натрия хлорида раствор сложный [Калия хлорид + Кальция хлорид + Натрия хлорид]0,3мл5007 000

B05CB

Солевые растворы

Натрия хлорид0,28л12

Натрия хлорид0,3мл1 50021 000

Натрия хлорид0,034мл1 7003 400

Натрия хлорид0,0096мл2 4007 200

Натрия хлорид0,0048л39

B05XA

Растворы электролитов

Калия хлорид0,2мл10160

Кальция хлорид0,2мл10160

Магния сульфат0,16мл10160

Натрия гидрокарбонат0,059г580

C01CA

Адренергические и дофаминергические средства

Добутамин0,0032мг5003 000

Допамин0,0032г16

Норэпинефрин0,022мг30180

Эпинефрин0,0032мг424

C03CA

Сульфонамиды

Фуросемид0,092мг40160

D03BA

Протеолитические ферменты

Бромелаины0,01г55

H02AB

Глюкокортикоиды

Гидрокортизон0,019мг4502 250

Дексаметазон0,056мг840

Преднизолон0,021мг15660

Преднизолон0,019мг90450

J01AA

Тетрациклины

Доксициклин0,019мг2001 600

Тигециклин0,0031мг1001 100

J01CR

Комбинации пенициллинов, включая комбинации с ингибиторами бета-лактамаз

Амоксициллин + [Клавулановая кислота]0,028мг4 000 + 80028 000 + 5 600

Ампициллин + [Сульбактам]0,028мг3 000 + 1 50021 000 + 10 500

J01DB

Цефалоспорины первого поколения

Цефазолин0,028г428

J01DC

Цефалоспорины второго поколения

Цефуросим0,028г321

J01DD

Цефалоспорины третьего поколения

Цефоперазон + [Сульбактам]0,082г4 + 428 + 28

Цефотаксим0,028г214

Цефтазидим0,014г642

Цефтазидим + [Авибактам]0,014мг6 000 + 1 50042 000 + 10 500

Цефтриаксон0,14г214

J01DE

Цефалоспорины четвертого поколения

Цефепим0,027г642

J01DH

Карбапенемы

Имипенем + [Циластатин]0,039г4 + 432 + 32

Меропенем0,048г324

Эртапенем0,0097г18

J01GB

Другие аминогликозиды

Амикацин0,15мг1 0507 350

Гентамицин0,019мг3502 450

Нетилмицин0,019мг4002 800

J01MA

Фторхинолоны

Левифлоксацин0,024г18

Ципрофлоксацин0,028г18

Ципрофлоксацин0,028мг8006 400

J01XA

Антибиотики гликопептидной структуры

Ванкомицин0,056г216

J01XB

Полимиксины

Колистиметат натрия0,0031млн. ЕД666

Полимиксин В0,0077мг1751 925

J01XC

Антибиотики стероидной структуры

Фузидовая кислота0,014мг1 50012 000

J01XD

Производные имидазола

Метронидазол0,014мг1 50012 000

J01XX

Прочие антибактериальные препараты

Линезолид 0,0058 мг 1 20013 200

Фосфомицин 0,0015 г 16176

J02AA

Антибиотики

Амфотерицин В 0,0078 мг 17 500262 500

J02AC

Производные триазола

Вориконазол 0,0084 мг 4005 600

Флуконазол 0,071 мг 4009 600

J02AX

Другие противогрибковые препараты системного действия

Каспофунгин 0,0076 мг 50750

Каспофунгин 0,0076 мг 7070

Микафунгин 0,0078 мг 1001 500

J06BA

Иммуноглобулины нормальные человеческие

Иммуноглобулин человека нормальный 0,018 мл 3001 200

J06BB

Иммуноглобулины специфические

Иммуноглобулин человека противостолбнячный 0,2 МЕ 250250

J07AM

Вакцины для профилактики столбняка

Анатоксин столбнячный 0,89 доза 11

M01AB

Производные уксусной кислоты и родственные соединения

Диклофенак 0,028 мг 1501 950

Диклофенак 0,14 мг 75600

Кеторолак 0,0093 мг 120600

Кеторолак 0,19 мг 9090

M01AE

Производные пропионовой кислоты

Ибупрофен 0,028 мг 1 20015 600

Кетопрофен 0,33 мг 2002 000

N01AH

Опиоидные анальгетики

Тримеперидин 0,096 мг 20160

N02AA

Природные алкалоиды опия

Морфин 0,15 мг 20120

N02AX

Другие опиоиды

Тапентадол 0,03 мг 1001 100

Трамадол 0,27 мг 4004 400

N02BB

Пиразолон

Метамизол натрия 0,26 мг 1 50010 500

N02BE

Анилиды

Парацетамол 0,028 г 226

N05BA

Производные бензодиазепина

Диазепам 0,062 мг 60300

N05CM

Другие снотворные и седативные средства

Дексметомидин 0,21 мкг 1 1765 880

R05CB

Муколитические препараты

Ацетилцистеин 0,026 мг 6004 200

R06AC

Замещенные этилендиамины

Хлоропирамин 0,11 мг 80560

3 Международное непатентованное, или группировочное, или химическое, а в случаях их отсутствия - торговое наименование лекарственного препарата.

4 Средняя суточная доза.

5 Средняя курсовая доза.

4. Компоненты крови Наименование компонента крови Усредненный показатель частоты предоставления Единицы измерения ССД 4 СКД 5

Отмытые эритроциты 0,1 единица 14

Свежезамороженная плазма 0,048 единица 13

Свежезамороженная плазма 0,014 единица 28

Эритроцитная масса0,1единица14

4 Средняя суточная доза.

5 Средняя курсовая доза.

5. Виды лечебного питания, включая специализированные продукты лечебного питания, имеющие государственную регистрацию

5.1. Лечебное питание

Наименование вида лечебного питания	Усредненный показатель частоты предоставления	Количество
-------------------------------------	---	------------

Основной вариант стандартной диеты	0,330	
------------------------------------	-------	--

Энтеральное питание (ЭП)	0,1218	
--------------------------	--------	--