
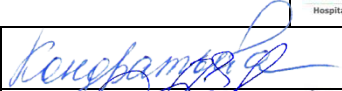

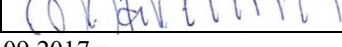



Тип документа	АЛГОРИТМ					Страница 1 из 10
Назначение	Весь медицинский и административный персонал ТОО «В.В.NURA» в Республике Казахстан					
Код	ББН-VIII/01	Номер	МЕД-Г2/2	Редакция	001	
Название	ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА ВЫСОКОГО РИСКА					
Разработано	Директор по операционно-клинической деятельности	Кондратьева О.О.				
Согласовано	Медицинский директор	Аубакиров М.Е.				
Подписано	Генеральный директор	Эргезер М.Ф.				
Утверждено	Приказом Генерального директора ТОО «В.В.NURA» №47 от 22.09.2017 г.					
К внедрению с	01.10.2017 г.					

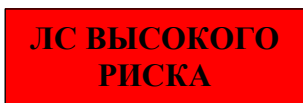


Цель:


- Обеспечить безопасность пациентов путем повышения осведомленности всех медицинских работников ТОО «В.В.NURA», которые назначают, распределяют, или вводят лекарственные средства высокого риска.

№	Термины и определения:
a.	ЛС – лекарственное средство.
b.	Лекарственные средства высокого риска – медикаменты, которые, в случае некорректного введения, могут привести к резкому ухудшению состояния пациента, нарушению витальных функций или смерти.

№	Положения
1.	Каждая медицинская организация определяет самостоятельно, какие ЛС отнести к категории высокого риска для своих пациентов, исходя из профиля деятельности, в соответствии со стандартами в области качества и безопасности и на основании Национального лекарственного формуляра.
2.	Перечень ЛС высокого риска ТОО «В.В.NURA» включает следующие группы препаратов (не менее): <ul style="list-style-type: none"> • Некоторые противомикробные средства, • Концентрированные электролиты, • Инсулин и другие гипогликемические ЛС, • Вазопрессоры, • Внутривенные антиаритмические ЛС, • Внутривенные сердечные гликозиды, • Наркотики / опиоиды, • Психотропные препараты • Миорелаксанты периферического действия, • Антитромботические ЛС, • Липидные формы ЛС, • Препараты для парентерального питания, • Вода для инъекций объемом более 100 мл.
3.	Перечень ЛС высокого риска ТОО «В.В.NURA» является единым для амбулатории и стационара, и разделен на 2 части: <ol style="list-style-type: none"> ЛС высокого риска, на применение которых у ТОО «В.В.NURA» есть лицензия, ЛС высокого риска, на применение которых у ТОО «В.В.NURA» нет лицензии (наркотики/опиоиды, периферические миорелаксанты и т.д.).
4.	ЛС высокого риска, на применение которых у ТОО «В.В.NURA» нет лицензии: <ul style="list-style-type: none"> • при возникновении необходимости в данных ЛС, должен быть заключен договор услуг между ТОО «В.В.NURA» и организацией, имеющей соответствующую лицензию. • эти препараты должны храниться, вводиться и учитываться работниками данной организации. • запись о введении данных препаратов должна присутствовать в медицинской карте пациента ТОО «В.В.NURA».
5.	Перечень ЛС высокого риска ТОО «В.В.NURA» подлежит пересмотру каждый раз при обновлении Национального лекарственного формуляра, или чаще, при необходимости.
6.	Старший и средний медицинский персонал ТОО «В.В.NURA» должен знать о безопасном обращении с ЛС высокого риска и несет ответственность за проявление особой осторожности при их безопасном хранении, назначении и введении пациенту.
7.	Пациенты также могут быть подвергнуты высокому риску из-за трудности при самостоятельном приеме ЛС (не входящих в Перечень ЛС высокого риска) по причине низкой грамотности, языкового


Тип	АЛГОРИТМ	Код	ББН-VIII/01	Номер	МЕД-Г2/2	Редакция	001	Страница 2 из 10	
Название	ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА ВЫСОКОГО РИСКА								


	барьера, проблем с моторикой рук, нарушения зрения, когнитивных расстройств.	
8.	Каждый раз при выявлении неблагоприятной реакции пациента на ЛС, либо проблем при приеме ЛС пациентом, либо ошибке персонала при введении ЛС, медицинским работником, выявившим данную ситуацию, должен быть подан Отчет об инциденте. Все подобные случаи должны регистрироваться для рассмотрения необходимости расширения списка ЛС высокого риска ТОО «В.В.NURA».	
9.	ЛС высокого риска, так же как и прочие ЛС, запрещено хранить в зоне свободного доступа пациентов и посетителей. На ЛС высокого риска распространяются все общие правила хранения, транспортировки и уничтожения ЛС.	
10.	ЛС высокого риска запрещено хранить совместно с другими ЛС («вперемешку»). Для хранения ЛС высокого риска следует выделить полку/ часть полки в шкафу/холодильнике. Эта зона должна быть маркирована красным цветом (например, окантовка красным скотчем) и подписана «Лекарственные средства высокого риска».	
11.	Вторичная и первичная упаковка (при возможности) ЛС высокого риска должна быть маркирована красной этикеткой «ЛС высокого риска».	
12.	При длительном внутривенном введении нефракционированного гепарина шприц с раствором препарата должен быть маркирован красной этикеткой, на которой указывают название препарата, дозу, концентрацию, дату и время приготовления, срок годности, фамилию пациента, второй идентификатор (дату рождения), подпись м/с.	
13.	Флаконы/ пакеты с инфузионными растворами ЛС высокого риска маркируют красной этикеткой «ЛС высокого риска». Состав (если применимо), концентрацию, дату и время приготовления, срок годности, фамилию пациента, второй идентификатор (дату рождения), подпись м/с указывают либо маркером от руки на флаконе/ пакете, либо от руки на белой наклейке-этикетке.	
14.	Правила приготовления рабочих растворов ЛС высокого риска и правила введения их пациенту смотрите в разделе «Лекарственные средства: приготовление рабочих растворов и введение».	

Тип	АЛГОРИТМ	Код	ББН-VIII/01	Номер	МЕД-Г2/2	Редакция	001	Страница 3 из 10	
Название	ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА ВЫСОКОГО РИСКА								

Приложение 1: Перечень лекарственных средств высокого риска ТОО «В.В.НУРА»


АТХ код	Фармакологическая группа/ МНН	Торговое наименование	Лекарственная форма
A	Пищеварительный тракт и обмен веществ		
A10	<i>Препараты для лечения сахарного диабета</i>		
A10A	Инсулины и их аналоги		
A10AB	Инсулины и их аналоги короткого действия		
A10AB01	Инсулин человеческий		
		Актрапид® НМ Пенфилл®	раствор для инъекций
		Инсуман® Рапид ГТ	раствор для инъекций
		Актрапид® НМ	раствор для инъекций
A10AB04	Инсулин лизпро		
		Хумалог®	раствор для инъекций
A10AB05	Инсулин аспарт		
		НовоРапид® ФлексПен®	раствор для подкожного и внутривенного введения
		НовоРапид® Пенфилл®	раствор для подкожного и внутривенного введения
		НовоРапид®	раствор для инъекций
		Хумалог® КвикПен™	раствор для инъекций
A10AB06	Инсулин глулизин		
		Апидра® СолоСтар®	раствор для инъекций
		Апидра®	раствор для инъекций
A10AC	Инсулины и их аналоги средней продолжительности действия		
A10AC01	Инсулин человека рекомбинантный		
		Протафан® НМ Пенфилл®	суспензия для подкожного введения
		Инсуман® Базал ГТ	суспензия для подкожного введения
		Протафан® НМ	суспензия для подкожного введения
A10AD	Инсулины для инъекций и их аналоги средней продолжительности или длительного действия в комбинации с инсулинами короткого действия		
A10AD01	Инсулин человеческий рекомбинантный		
		Микстард® 30 НМ Пенфилл®	суспензия для подкожного введения
		Хумулин® М3	суспензия для инъекций
		Микстард® 30 НМ	суспензия для подкожного введения
A10AD04	Инсулин лизпро		
		Хумалог® Микс 25	суспензия для подкожного введения
		Хумалог® Микс 25 КвикПен™	суспензия для подкожного введения
		Хумалог® Микс 50	суспензия для подкожного введения
		Хумалог® Микс 50 КвикПен™	суспензия для подкожного введения
A10AD05	Инсулин аспарт		
		НовоМикс® 30 ФлексПен®	суспензия для подкожного введения
A10AE	Инсулины и их аналоги длительного действия		
A10AE04	Инсулин гларгин		
		Лантус® СолоСтар®	раствор для инъекций
A10AE05	Инсулин детемир		
		Левемир® Пенфилл®	раствор для подкожного введения
		Левемир® ФлексПен®	раствор для подкожного введения
A10B	<i>Пероральные гипогликемические препараты</i>		
A10BA	Бигуаниды		
A10BA02	Метформин		
		Глюконил®	таблетки
		Глюкофаж®	таблетки
		Глюкофаж® XR	таблетки

Тип	АЛГОРИТМ	Код	ББН-VIII/01	Номер	МЕД-Г2/2	Редакция	001	Страница 4 из 10	
Название	ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА ВЫСОКОГО РИСКА								
			Диаформин					таблетки	
			Диаформин ОД					таблетки	
			Метсейф					таблетки	
			Метфогамма®					таблетки	
			Метформин					таблетки	
			Сиофор®					таблетки	
A10BB	Производные сульфонилмочевины								
A10BB01	Глибенкламид								
			Манинил®					таблетки	
A10BB09	Гликлазид								
			Гликлазид					таблетки	
			Гликлада® СР					таблетки	
			Диабетон® MR					таблетки	
A10BB12	Глимепирид								
			Амарил®					таблетки	
			Антарис®					таблетки	
			Гепирид®					таблетки	
			Гетрил					таблетки	
			Глибетик					таблетки	
			Глимегамма					таблетки	
			Глимерид®					таблетки	
			Диапирид					таблетки	
A10BD	Комбинация бигуанидов и производных сульфонилмочевины								
A10BD02	Метформин, глибенкламид								
			Глюкованс®					таблетки	
A10BD02	Метформин и Глимепирид								
			Амарил® M SR					таблетки	
			Амарил® M					таблетки	
			Антарис M					таблетки	
			Илет В					таблетки	
A10BF	Ингибиторы альфа глюкозидазы								
A10BF01	Акарбоза								
			Глюкобай					таблетки	
A10BG	Тиазолидинедионы								
A10BG03	Пиоглитазон								
			Золид					таблетки	
A10BH	Ингибиторы дипептидил пептидазы 4 (ДПП-4)								
A10BH01	Ситаглиптин								
			Тревия					таблетки	
			Янувия					таблетки	
A10BH03	Саксаглиптин								
			Онглиза					таблетки	
A10BX	Прочие гипогликемические препараты								
A10BX02	Репаглинид								
			Аглинокс					таблетки	
			НовоНорм®					таблетки	
			Репалид®					таблетки	
			Репалинид-Тева					таблетки	
			Реподиаб®					таблетки	
A10BX07	Лираглутид								
			Виктоза®					раствор для подкожного введения	

Тип	АЛГОРИТМ	Код	ББН-VIII/01	Номер	МЕД-Г2/2	Редакция	001	Страница 5 из 10	
Название	ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА ВЫСОКОГО РИСКА								

B	Кроветворение и кровь								
B01	<i>Антикоагулянты</i>								
B01AB	Гепарин и его производные								
B01AB01	Гепарин натрия								
		Гепарин							раствор для инъекций
		Гепарин-Биолек							раствор для инъекций
		Гепасан®							раствор для инъекций
B01AB05	Эноксапарин натрия								
		Клексан®							раствор для инъекций в шприцах
B01AB06	Надропарин кальций								
		Фраксипарин							раствор для инъекций
B01AB11	Антитромбические средства, гепарины (Сулодексид)								
		Вессел Дуэ Ф							раствор для инъекций
B01AD	Ферментные препараты								
B01AD02	Алтеплаза								
		Актилизе®							порошок лиофилизированный для приготовления раствора для внутривенных инфузий
B01AD04	Урокиназа								
		Урокиназа медак							лиофилизат для приготовления раствора для инфузий
B01AX	Прочие антикоагулянты								
B01AX05	Фондапаринукс натрия								
		Арикстра							раствор для подкожного и внутривенного введения
B05	Плазмозамещающие и перфузионные растворы								
B05B	Растворы для в/в введения								
B05BA	Растворы для парентерального питания								
B05BA02	Жировые эмульсии								
		Селепид							эмульсия жировая для инфузий
		Липофундин МСТ/ЛСТ							эмульсия для внутривенных инфузий
		Интралипид							эмульсия для инфузий
B05BA10	Комплекс аминокислот								
		Инфезол®							раствор для инфузий
		Аминоплазмаль Б.Браун Е							раствор для инфузий
		Оликлиномель							эмульсия для инфузий
<i>B05BB</i>	<i>Растворы, влияющие на водно-электролитный баланс</i>								
B05BB01	Натрия хлорид								
		Натрия хлорид							раствор для инфузий концентрацией выше 0,9%
B05X	Добавки к растворам для в/в введения								
B05XA	Электролитные растворы								
B05XA01	Калия хлорид								
		Калия хлорид							раствор для внутривенного введения, концентрация 4% и выше
B05XA05	Магния сульфат								
		Магния сульфат							раствор для инъекций
		Магния сульфат-Дарница							раствор для инъекций
B05XA07	Кальция хлорид								
		Кальция хлорид							раствор для инъекций
		Кальция хлорид-Дарница							раствор для инъекций
C	Сердечно-сосудистая система								
C01	Препараты для лечения заболеваний сердца								
C01A	Сердечные гликозиды								
C01AA	Гликозиды наперстянки								
C01AA05	Дигоксин								
		Дигоксин							раствор для инъекций
C01AX	Коргликон								
		Коргликон							раствор для инъекций
C07	Бета-адреноблокаторы								
C07A	Бета-адреноблокаторы								
C07AB	Селективные бета-адреноблокаторы								


Тип	АЛГОРИТМ	Код	ББН-VIII/01	Номер	МЕД-Г2/2	Редакция	001	Страница 6 из 10	
Название	ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА ВЫСОКОГО РИСКА								
C07AB02	Метопролол				Беталок®	раствор для внутривенного введения			
C01B	Антиаритмические препараты I и III классов								
C01BD	Антиаритмические препараты III класса								
C01BD01	Амиодарон				Амиокордин®	раствор для инъекций			
					Кордарон®	раствор для внутривенных инъекций			
					Сангодарон	раствор для инъекций			
N01BB02	Лидокаин				Лидокаин	раствор для инъекций (при в/в введении в качестве антиаритмического средства)			
					Лидокаина гидрохлорид	раствор для инъекций (при в/в введении в качестве антиаритмического средства)			
C01C	Кардиотонические препараты, исключая сердечные гликозиды								
C01CA	Адренергетики и допаминомиметики								
C01CA03	Норэпинефрин				Норадреналин Агетан	концентрат для приготовления раствора для внутривенного введения			
C01CA04	Допамин				Допамин	концентрат для приготовления раствора для инфузий			
					Дофамин-Дарница	концентрат для приготовления раствора для инфузий			
C01CA06	Фенилэфрин				Мезатон	раствор для инъекций			
C01CA07	Добутамин				Добутамин Гексал	лиофилизат для приготовления раствора для инфузий			
C01CA24	Эпинефрин				Адреналин-Здоровье	раствор для инъекций			
C01CX	Прочие кардиотонические препараты								
C01CX08	Левосимендан				Симдакс	концентрат для приготовления раствора для инфузий			
J	Противомикробные препараты для системного применения								
J01	Противомикробные препараты для системного применения								
J01X	Другие антибактериальные препараты								
J01XA	Антибиотики гликопептидной структуры								
J01XA01	Ванкомицин				Ванкоген	порошок для приготовления раствора для инфузий			
					Ванкомицин	порошок для приготовления раствора для инфузий			
					Ванкомицин ВИВА ФАРМ	порошок для приготовления раствора для инфузий			
					Ванкомицин-Тева	лиофилизат для приготовления раствора для инфузий			
					Ванкомицин-ТФ	порошок для приготовления раствора для инфузий			
					Ванкомицин-Элеас	порошок для приготовления раствора для инфузий			
V	Прочие препараты								
V07	Другие разные нелечебные средства								
V07AB	Вода для инъекций				Вода для инъекций	растворитель для приготовления лекарственных форм для инъекций, объемом 100 мл и более			


Тип	АЛГОРИТМ	Код	ББН-VIII/01	Номер	МЕД-Г2/2	Редакция	001	Страница 7 из 10	
Название	ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА ВЫСОКОГО РИСКА								

Приложение 2: Перечень лекарственных средств высокого риска, на применение которых у ТОО «B.V.NURA» нет лицензии.

(при возникновении необходимости в данных ЛС, должен быть заключен договор услуг между ТОО «B.V.NURA» и организацией, имеющей соответствующую лицензию. Перечисленные ниже препараты должны храниться, вводиться и учитываться работниками данной организации. Запись о введении препаратов из списка ниже должна присутствовать в медицинской карте пациента).

АТХ код	Фармакологическая группа/ МНН	Торговое наименование	Лекарственная форма
N	Нервная система		
N01	Анестетики		
N01A	Препараты для общей анестезии		
N01AF	Барбитураты		
N01AF03	Тиопентал		
		Тиопентал- КМП	порошок лиофилизированный для приготовления раствора для инъекций 1 г
N01AH	Опиоидные анальгетики		
N01AH01	Фентанил		
		Фентанил	раствор для инъекций 0,005%
		Фентанил	раствор для инъекций 0,005% по 2 мл
N01AX	Другие препараты для общей анестезии		
N01AX03	Кетамин		
		Калипсол®	раствор для инъекций
		Кетамин	раствор для инъекций
		Кетамин-Биолек	раствор для инъекций
N01AX10	Пропофол		
		Профол	эмульсия для внутривенного введения
		Проанес	эмульсия для внутривенного введения
		Пропофол-Липуро	эмульсия для внутривенного введения
		Профол	эмульсия для внутривенного введения
N01AX11	Натрия оксibat		
		Натрия оксибутират	раствор для инъекций
N02	Анальгетики		
N02A	Опиоиды		
N02AA	Природные алкалоиды опия		
N02AA01	Морфин		
		Морфина гидрохлорид	раствор для инъекций
N02AB	Производные фенилпиперидина		
N02AB	Тримеперидин		
		Промедол	раствор для инъекций
N02AB03	Фентанил		
		Матрифен™	трансдермальная терапевтическая система
N06AB04	Циталопрам		
		Цитол®	таблетки
		Фримайнд	таблетки
N02AX	Прочие опиоиды		
N02AX02	Трамадол		
		Маброн	капсулы
		Трамадол	капсулы
		Трамадол	таблетки
		Трамадол	раствор для инъекций
		Трамадол	суппозитории ректальные
		Трамадол - М	раствор для инъекций
		Трамадол Ланнахер	таблетки
		Трамадол Ланнахер	раствор для инъекций
		Трамадола гидрохлорид	раствор для инъекций

Тип	АЛГОРИТМ	Код	ББН-VIII/01	Номер	МЕД-Г2/2	Редакция	001	Страница 8 из 10	
Название	ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА ВЫСОКОГО РИСКА								
N03AA	Барбитураты и их производные								
N03AA	Бензобарбитал			Бензонал	таблетки				
N03AA02	Фенobarбитал			Фенobarбитал	таблетки				
N03AE	Производные бензодиазепаина								
N03AE01	Клоназепам			Клоназепам	таблетки				
N05	Психолептики								
N05A	<i>Антипсихотические препараты</i>								
N05AA	Производные фенотиазина с алифатической структурой								
N05AA01	Хлорпромазин			Аминазин	раствор для инъекций				
				Аминазин®	драже				
				Аминазин-Здоровье	таблетки				
N05B	<i>Анксиолитики</i>								
N05BA	Производные бензодиазепаина								
N05BA01	Диазепам			Реланиум	раствор для внутримышечных и внутривенных инъекций				
				Сибазон	раствор для инъекций				
				Диазепекс®	таблетки				
				Релниум	таблетки, покрытые оболочкой				
N05BA04	Оксазепам			Тазепам	таблетки, покрытые оболочкой				
N05BA12	Алпразолам			Золомакс®	таблетки				
				Золомакс®	таблетки				
				Хелекс® СР	таблетки с пролонгированным высвобождением				
М	Костно-мышечная система								
M03	Миорелаксанты								
M03A	Миорелаксанты периферического действия								
M03AB	Производные холина								
M03AB01	Суксаметония хлорид			Листенон®	раствор для инъекций				
				Польсуксан	раствор для инъекций				
				Дитилин-Дарница	раствор для инъекций				
M03AC	Прочие четвертичные аммониевые соединения								
M03AC04	Атракурия безилат			Тракриум®	раствор для внутривенного введения				
M03AC06	Миорелаксанты периферического действия, другие четвертичные аммониевые соединения (Пипекурония бромид)								
				Ардуан®	порошок лиофилизированный для приготовления раствора для внутривенного введения				
M03AC09	Рокурония бромид			Эсмерон®	раствор для внутривенного введения				
D08	Антисептики и дезинфицирующие препараты								
D08AX	Прочие антисептики и дезинфицирующие препараты								
D08AX06	Калия перманганат			Калия перманганат	порошок				

Тип	АЛГОРИТМ	Код	ББН-VIII/01	Номер	МЕД-Г2/2	Редакция	001	Страница 9 из 10	
Название	ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА ВЫСОКОГО РИСКА								

Составлено на основании:


1. «Руководство по интерпретации обновлённых стандартов аккредитации для медицинских организаций, оказывающих амбулаторно-поликлиническую помощь (3 пересмотр)» /Астана: Республиканский центр развития здравоохранения, 2017, одобрено и рекомендовано экспертным советом РГП на ПХВ «Республиканский центр развития здравоохранения» Министерства здравоохранения Республики Казахстан от «4» июля 2017 года протокол № 6.
2. «Казахстанский национальный лекарственный формуляр для лекарственного обеспечения в рамках гарантированного объема бесплатной медицинской помощи», Приложение к приказу исполняющего обязанности Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от «6» января 2017 года №8, Приложение к приказу исполняющего обязанности Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от «15» июля 2016 года № 622.

Связанные документы:

№	тип	название
МЕД-Г2	Руководство	Лекарственные средства и изделия медицинского назначения: хранение и учет
МЕД-Г2/1	Алгоритм	Хранение и транспортировка ЛС и ИМН
МЕД-Г2/4	Алгоритм	Списание и уничтожение ЛС, ИМН и медицинской техники с истекшим сроком годности, бракованных или пришедших в негодность
МЕД-Г4	Руководство	Лекарственные средства: приготовление рабочих растворов и введение.
КАЧ-А3/1	Алгоритм	Правила сбора и анализа отчетов об инциденте
КАЧ-А3/1-а	Форма	Отчет об инциденте (форма онлайн-отчетности)

Список изменений:

№ ред.	дата	№ приказа	перечень изменений
001	22.09.2017	47	Алгоритм МЕД-Г2/2 «Лекарственные средства высокого риска» введен впервые.

Тип	АЛГОРИТМ	Код	БН-VIII/01	Номер	МЕД-Г2/2	Редакция	001	Страница 10 из 10	
Название	ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА ВЫСОКОГО РИСКА								

Список ознакомления с документом

№	ФИО	Должность	Дата	Подпись
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				
31.				
32.				
33.				
34.				