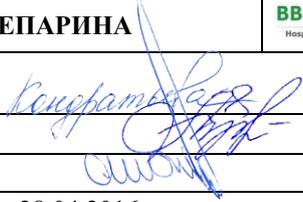


Тип документа	АЛГОРИТМ					Страница 1 из 3
Назначение	Медицинский персонал Представительств ТОО «В.В.NURA» в Республике Казахстан					
Код	ББН-VIII/01	Номер	МЕД-Ж1/2	Редакция	001	
Название	МАТОЧНЫЕ РАСТВОРЫ НЕФРАКЦИОНИРОВАННОГО ГЕПАРИНА					
Разработано	Директор по операционно-клинической деятельности		Кондратьева О.О.			
Согласовано	Медицинский директор		Аубакиров М.Е.			
Подписано	Исполнительный директор		Копцев М.В.			
Утверждено	Приказом Исполнительного директора ТОО «В.В.NURA» № 28 от 28.04.2016 г.					
К внедрению с	01.05.2016					

**Цель:**

- предотвратить образование сгустков крови в экстракорпоральном контуре;
- предотвратить побочные эффекты, связанные с гипер- и гипокоагуляцией,
- предотвратить несоблюдение назначенной дозы нефракционированного гепарина по причине человеческого фактора.

№	Положения	Пояснения
1.	В чистой зоне готовится «маточный раствор» гепарина в физ.растворе.	Концентрацию маточного раствора и пропорции разведения каждая клиника определяет для себя сама, исходя из использующихся дозировок гепарина в данной конкретной клинике. Удобная для дозирования концентрация – 500 Ед. гепарина в 1 мл маточного раствора.
2.	Соблюдая меры асептики, маточный раствор гепарина набирают в шприц перед установкой кровопроводящей магистрали в аппарат.	В шприц 20 мл (с резиновым поршнем), предназначенный для инфузии гепарина во время процедуры, набирать дозу «маточного раствора» из расчета: = доза на процедуру + объем заполнения инфузионной линии
3.	В диализный аппарат шприц с раствором гепарина устанавливается ПОСЛЕ заполнения магистрали физ.раствором.	В процессе установки шприца с раствором гепарина в диализный аппарат, после присоединения соответствующим образом заполненной линии инфузии антикоагулянта к шприцу с раствором гепарина, потянуть поршень шприца «на себя», доводя объем раствора в шприце до 20 мл. Это облегчит расчет стартового болюса и скорости введения препарата в ходе процедуры.
4.	<b>Пример 1:</b> нужно приготовить 100 мл маточного раствора гепарина из расчета 1 мл раствора = 500 Ед. гепарина.	а. Составляем пропорцию: 500 Ед. = 1 мл X = 100 мл $X = \frac{500 \text{ Ед.} \times 100 \text{ мл}}{1 \text{ мл}} = 50\ 000 \text{ Ед. гепарина}$  То есть, если мы хотим получить 100 мл раствора гепарина из расчета 500 Ед. = 1 мл раствора, нам нужно взять 50 000 Ед. или 10 мл (ровно 2 флакона) гепарина.  б. Чтобы получить точную концентрацию раствора, нам нужно извлечь 10 мл. физ.раствора из пакета. с. И затем ввести в пакет 10 мл неразбавленного гепарина.

Тип	АЛГОРИТМ	Код	ББН-VIII/01	Номер	МЕД-Ж1/2	Редакция	001	Страница 2 из 3	
Название	МАТОЧНЫЕ РАСТВОРЫ НЕФРАКЦИОНИРОВАННОГО ГЕПАРИНА								

5.	<p><b>Пример 2:</b> Набрать из пакета 1 000 Ед. маточного раствора гепарина (1 мл р-ра = 500 Ед.):</p>	<p>а. Составляем пропорцию:  500 Ед. = 1 мл  1 000 Ед. = X мл  <math>X = \frac{1\ 000\ \text{Ед.} \times 1\ \text{мл}}{500\ \text{Ед.}} = 2\ \text{мл}</math></p> <p><b>1 500 Ед.</b> гепарина = 1 500 Ед. /500 Ед.= 3 мл маточного раствора  <b>3 500 Ед.</b> гепарина = 3 500 Ед. /500 Ед.= 7 мл маточного раствора  <b>4 000 Ед.</b> гепарина = 4 000 Ед. /500 Ед.= 8 мл маточного раствора  <b>5 000 Ед.</b> гепарина = 5 000 Ед. /500 Ед.= 10 мл маточного раствора  <b>6 000 Ед.</b> гепарина = 6 000 Ед. /500 Ед.= 12 мл маточного раствора  <b>7 500 Ед.</b> гепарина = 7 500 Ед. /500 Ед.= 15 мл маточного раствора  <b>10 000 Ед.</b> гепарина = 10 000 Ед. /500 Ед.= 20 мл маточного раствора</p>
----	--	--

<b>Составлено на основании:</b>	
1. Математика 1-2 часть. 6 класс. Учебник. Автор: Алдамуратова Т., Байшоланов Т., Байшоланов Е. Год издания: 2015, Издательство «Атамұра».	

<b>Связанные документы:</b>		
№	тип	название
МЕД-Ж1	Руководство	Гипокоагуляция экстракорпорального контура

<b>Список изменений:</b>			
№ ред.	дата	№ приказа	перечень изменений
001	28.04.2016	28	Алгоритм МЕД-Ж1/2 «Маточные растворы нефракционированного гепарина» введен впервые.

Тип	АЛГОРИТМ	Код	ББН-VIII/01	Номер	МЕД-Ж1/2	Редакция	001	Страница 3 из 3	
Название	МАТОЧНЫЕ РАСТВОРЫ НЕФРАКЦИОНИРОВАННОГО ГЕПАРИНА								

### 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.				