




Тип документа	СТАНДАРТ ОПЕРАЦИОННЫХ ПРОЦЕДУР					Страница 1 из 5
Назначение	Все медицинские центры и отделения ТОО «B.B.NURA» в Республике Казахстан					
Код	ББН-VIII/01	Номер	МЕД-КЗ/11	Редакция	001	
Название	Подсчет пульса и определение его качества					
Разработано	Куратор региона		Отыншиев Б.Н.			
Согласовано	Руководитель отдела амбулаторного диализа		Стародубов А.Ю.			
	Медицинский директор		Канафина Ш.М.			
Утверждено	Приказом Исполнительного директора ТОО «B.B.NURA» № 56 от 15.07.2019 г.					
К внедрению с	01.08.2019 год.					

Цель: проведение подсчета и определение основных свойств пульса пациента.

№	ПОЛОЖЕНИЯ
1	<p>Определения:</p> <p>Пульс – это колебание стенки артерии, обусловленное выбросом крови в артериальную систему. Пульс характеризуется частотой, ритмом, наполнением, напряжением и величиной.</p> <p>Характер пульса зависит от:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) величины и скорости выброса крови сердцем; 2) состояния стенки артерии (эластичность); <p>Необходимо оценивать интервалы между пульсовыми волнами (пульс ритмичный – если интервалы равны между собой, если интервалы времени неодинаковые – пульс аритмичный (неправильный));</p> <p>Следует оценить наполнение пульса (определяется по величине объема артериальной крови образующей пульсовую волну, если волна хорошо, ощущается, т.е. сердечный выброс достаточный, то пульс полный. При уменьшении объема циркулирующей крови, уменьшении сердечного выброса – пульс пустой);</p> <p>Для определения напряжения пульса нужно сдавливать лучевую артерию до исчезновения пульса, (если пульс исчезает при умеренном сдавливании, пульс – удовлетворительного напряжения, при сильном сдавливании – пульс напряженный);</p> <p>По наполнению и напряжению можно судить о величине пульса. Пульс хорошего наполнения и напряжения называется большим, слабого наполнения - малым. Если величина пульсовых волн определяется с трудом, то такой пульс называется нитевидным.</p> <p>Частота пульса у взрослого здорового человека составляет 60-90 ударов в 1 минуту, более 90 ударов – тахикардия, менее 60 ударов – брадикардия.</p> <p>Места определения пульса:</p> <ul style="list-style-type: none"> • лучевая артерия;

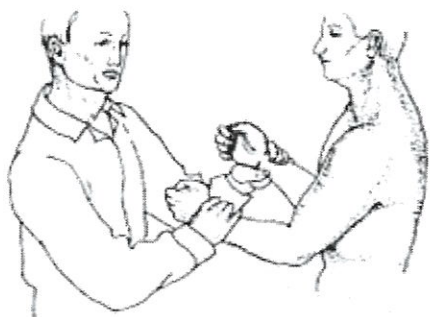
Тип	СОП	Код	ББН-VIII/01	Номер	МЕД-Е4/3	Редакция	001	Страница 2 из 5	
Название	Подсчет пульса и определение его качества								

	<ul style="list-style-type: none"> • сонная артерия; • артерия тыльной стороны стопы; • артерия предплечья.
4	<p>Ресурсы/оснащение:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Часы с секундомером или мобильный телефон (приложение-секундомер); 2) антисептическое мыло для обработки рук.
5	<p>Документирование: Результат подсчета пульса записывают в соответствующие формы медицинской карты пациента (например, первичный осмотр врача, дневниковые записи и т.д.).</p>
6	<p>1. Основная часть процедуры:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Представить себя пациенту; 2) Провести идентификацию пациента согласно внутренним правилам Больницы; 3) Объяснить цель и ход процедуры (при проведении исследования в первый раз); 4) Провести обработку рук согласно правилам медицинских организаций РК; 5) Пропальпировать пульс на обеих руках одновременно, сравнивая их характеристики, которые в норме должны быть одинаковыми; 6) Пальцами правой руки охватить кисть пациента в области лучезапястного сустава. Первый палец расположить на тыльной стороне предплечья. 5, 2, 3, 4 – ми пальцами нащупать пульсирующую лучевую артерию и прижать ее к лучевой кости; 7) Взять часы с секундомером и провести подсчет пульса, подсчитать количество ударов в течение 1 минуты трижды. Взять среднее арифметическое значение; 8) При аритмичном пульсе подсчет производится по одной минуте на каждой руке, затем сложить показатели пульса и разделить на 2; 9) После завершения подсчета пульса провести обработку рук согласно Методическим рекомендациям по обработке рук сотрудников медицинских организаций РК; 10) Документировать результат в соответствующей форме медицинской карты стационарного больного или сообщить показатель лечащему/дежурному врачу. <p>2. Примечания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Кистью руки охватить область лучезапястного сустава пациента так, чтобы большой палец располагался на тыльной стороне предплечья;

Тип	СОП	Код	ББН-VIII/01	Номер	МЕД-Е4/3	Редакция	001	Страница 3 из 5	
Название	Подсчет пульса и определение его качества								

2) Остальными пальцами на передней поверхности сустава пальпировать лучевую артерию, прижимая ее к лучевой кости. Сонные артерии исследуются на всем их протяжении — от югулярной ямки до угла нижней челюсти (**Рис.1**);

Рис.1 Пальпация пульса



3) Для пальпации сонной артерии в области сонного бугорка необходимо пальпировать общую сонную артерию на уровне сонного бугорка, который располагается на остистом отростке VI шейного позвонка, что примерно соответствует уровню нижнего края щитовидного хряща (**Рис.2**).

Рис. 2 Подсчет пульса на сонной артерии в области сонного бугорка



4) Заднюю большеберцовую артерию (a.tibialis posterior) пальпируют вдоль заднего края медиальной лодыжки. Артерию тыла стопы (a.dorsalis pedis) - на тыльной поверхности стопы в проксимальной части I межплюсневого промежутка. Подколенную артерию (a/poplitea) - в медиальной половине подколенной ямки в положении лежа на животе с согнутыми под прямым углом в коленных суставах ногами. Бедренную артерию (a.femoralis) - непосредственно ниже середины пупартовой связки при выпрямленном и слегка ротированном кнаружи бедре (**Рис.3**).


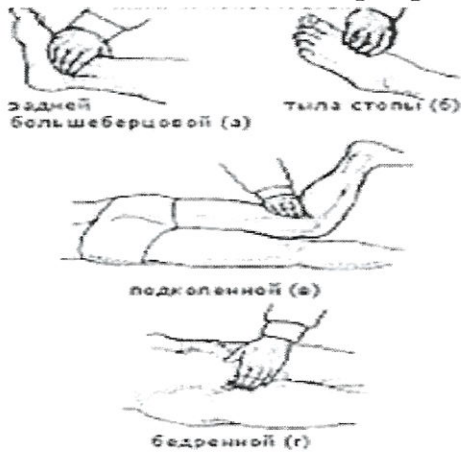
Тип	СОП	Код	ББН-VIII/01	Номер	МЕД-Е4/3	Редакция	001	Страница 4 из 5	
Название	Подсчет пульса и определение его качества								

Рис.3 Пальпация артерий нижних конечностей.




Составлено на основании:

- 1) Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 31 мая 2017 года № 357 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения»;
- 2) Приказ Председателя Комитета государственного санитарно-эпидемиологического надзора МЗ РК от 23.04.2013 г. № 111 «Методические рекомендации по обработке рук сотрудников медицинских организаций РК»;
- 3) Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 октября 2012 года № 676 «Об утверждении стандартов аккредитации медицинских организаций» (с изменениями и дополнением от 5 июня 2018), Приложение 2, Глава 4: Лечение и уход за пациентом, Параграф 3: Лечение и уход за пациентом;
- 4) Обуховец Т.П., СклярOVA Т.П., Чернова О.В. Основы сестринского дела. 2005 год.

Список изменений:

№ ред.	Дата	№ приказа	Перечень изменений
001	15.07.2019	56	«Подсчет пульса и определение его качества» введено впервые.

Тип	СОП	Код	БН-VIII/01	Номер	МЕД-Е4/3	Редакция	001	Страница 5 из 5	 BBNURA Hospitals Group
Название	Подсчет пульса и определение его качества								

Лист ознакомления

№	Ф.И.О.	Должность	Дата	Подпись
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				