

Тип документа	СТАНДАРТ ОПЕРАЦИОННЫХ ПРОЦЕДУР			Страница 1 из 4
Назначение	Все медицинские центры и отделения ТОО «B.V.NURA» в Республике Казахстан			
Код	БН-VIII/01	Номер	МЕД-B5/6	Редакция 001
Название	ПРАВИЛА ПО ВАЛИДАЦИИ ДАННЫХ			
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.V.NURA» № 56 от 15.07.2019 г.			
К внедрению с	01.08.2019 год.			



**Цель:** Описание процесса валидации данных.

### Термины и определения:


*Валидация данных* – метод перепроверки данных вторым человеком для определения достоверности и правильности подсчета данных по индикатору деятельности.

*Абстракция данных* – расчет данных согласно формуле индикатора.

### Описание Правил

- 1) Валидация данных проводится в следующих случаях:
  - a) применяется новый индикатор (в частности, те клинические индикаторы, которые внедряются с целью улучшить важные клинические процессы и их результаты);
  - b) данные будут обнародованы на веб-сайте организации или каким-либо другим способом;
  - c) были сделаны изменения в уже существующих индикаторах, как например, изменились инструменты или методика сбора данных или изменился процесс анализа данных или сменился сотрудник, выполняющий анализ данных;
  - d) данные полученные от существующих индикаторов изменились по необъяснимой причине;
  - e) изменился источник данных, например, когда часть медицинской карты пациента была преобразована в электронный формат, и таким образом источником информации стал и бумажный и электронный носитель.
  - f) предмет сбора данных изменился, например, изменился средний возраст пациентов, сопутствующие заболевания, были введены новые клинические протоколы или представлены новые технологии и методы лечения.
- 2) Валидация данных является важным инструментом для определения качества данных и уверенности в точности информации для лиц, принимающих решения.
- 3) Проверка (валидация) данных является одним из шагов в процессе определения приоритетов для оценки и выбора процесса для улучшения, индикаторов, сбора данных, подтверждения данных и использования данных для улучшения.
- 4) Руководство Медицинской организации несет ответственность за то, чтобы публикуемые данные о клинической деятельности, безопасности пациентов или в других областях были точными и надежными и несет этическое обязательство предоставлять общественности наиболее точную и надежную информацию.
- 5) Процесс валидации данных является частью Программы по улучшению качества Медицинской организации и применяется для улучшения рабочих процессов.

### Методология валидации данных

Тип	<b>СОП</b>	Код	ББН-VIII/01	Номер	<b>МЕД-В5/6</b>	Редакция	<b>001</b>	Страница 2 из 4	
Название	<b>ПРАВИЛА ПО ВАЛИДАЦИИ ДАННЫХ</b>								

- 1) Определяется случайная выборка источника данных для повторной проверки вторым лицом (второй абстрактор) из того же источника данных, которыми пользовалось первое лицо (первый абстрактор) (см. Приложение).
- 2) Выполняется повторная абстракция данных (вторым лицом).
- 3) Сравниваются исходные данные (первичный показатель индикатора) с повторно абстрагированными данными (вторичный показатель индикатора).
- 4) Если объем первичной выборки (количество рассматриваемых первым абстракторов случаев) N = от 17 до 160, то не менее 16 случаев подлежат валидации. Если N свыше 160, то валидации подлежат 10% случаев.
- 5) Вычисляется точность: результат второго абстрактора делится на результат первого абстрактора. Степень точности, составляющая 90% и более, является хорошей оценкой производительности, данные считаются валидированными.
- 6) Определяются несоответствия между абстракцией и повторной абстракцией данных.
- 7) Выполняются корректирующие действия.
- 8) Выбирается новый пример для валидации после выполнения корректирующих действий.

#### Составлена на основании

- 1) Кодекс Республики Казахстан от 18 сентября 2009 года № 193-IV «О здоровье народа и системе здравоохранения» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 04.07.2018 г.);
- 2) Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 октября 2012 года №676 «Об утверждении стандартов аккредитации медицинских организаций» (с изменениями и дополнениями от 5 июня 2018 года), Приложение 1. Глава 1: Руководство. 7. Управление качеством, 8. Непрерывное повышение качества.

#### Список изменений:

№ ред.	Дата	№ приказа	Перечень изменений
001	15.07.2019	56	«Правила по валидации данных» введено впервые.

Тип	СОП	Код	ББН-VIII/01	Номер	МЕД-B5/6	Редакция	001	Страница 3 из 4	
Название	ПРАВИЛА ПО ВАЛИДАЦИИ ДАННЫХ								

## Приложение

### Пример валидации данных

Индикатор: «Доступность, содержание и использование медицинской карты»

Формула индикатора:

- числитель - Количество правильно выполненных (соответствующих требованиям) элементов в проверяемой медицинской карте.
- знаменатель - Количество рассматриваемых элементов в медицинской карте. Например, 22 элемента проверки согласно чек-листу.

#### Действия абстрактора 1:

Выборка для проведения валидации первым абстрактором:

100% медицинских карт пациентов с отклонением сроков лечения в соответствии протоколом более 5 дней (38 случаев за август)

#### Действия абстрактора 2:

Выборка для проведения валидации вторым абстрактором:

16 медицинских карт пациентов с отклонением сроков лечения в соответствии протоколом более 5 дней (не менее 16 случаев подлежат валидации, если N=17-160)

#### Результаты 1 абстрактора:

Количество рассмотренных МК – 38 случаев Количество рассматриваемых элементов в МК – 22.

При 100% соответствии необходимо соответствие 836 элементов (38x22=836)

При анализе соответствие критериям составило 86% (719 элементов)

#### Результаты 2 абстрактора:

Количество рассмотренных МК – 16 случаев Количество рассматриваемых элементов в МК – 22.


При 100% соответствии необходимо соответствие 352 элементов (16x22=352)

При анализе соответствие критериям составило 79% (278 элементов)

#### Расчет точности:

Результат первого абстрактора 86 %. Результат второго абстрактора 79 %.  $79/86 = 0,92 \times 100 = 92\%$

Степень точности, составляющая 90% и более, является хорошей оценкой производительности.

Тип	<b>СОП</b>	Код	БН-VIII/01	Номер	<b>МЕД-В5/6</b>	Редакция	<b>001</b>	Страница 4 из 4	
Название	<b>ПРАВИЛА ПО ВАЛИДАЦИИ ДАННЫХ</b>								

**Список ознакомления с документом**

<b>№</b>	<b>ФИО</b>	<b>Должность</b>	<b>Дата</b>	<b>Подпись</b>
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.				