
**Кафедра менеджмента здравоохранения
Дисциплина: Статистический анализ в здравоохранении.**

**Проект на тему:
«Статистический анализ деятельности
отделения эндокринологии в ГКБ №7 за
2016г. в сравнении с 2015г».**

**Выполнили резиденты-эндокринологи 1 курса: Оксикбаева Г.,
Орынбек Г., Турлыбаева Ж., Полатова М., Уржанова Г.**

•

ПЛАН

- 1. Введение**
- 2. Актуальность статистического анализа.**
- 3. Цели статистического анализа.**
- 4. Статистический анализ
эндокринологического отделения**

ГКБ №7

- **Городская клиническая больница №7 – самая крупная многопрофильная клиника г. Алматы, ее коечная мощность составляет около 1000 коек. В ГКБ №7 – 32 структурных подразделений, из них 19 клинических, 9 параклинических и 4 хозяйственных подразделений.**
- **Больница была построена в 1991 году, как медицинское учреждение на случай чрезвычайных ситуаций. Теперь это – современная лечебно-профилактическая организация, оказывающая многопрофильную экстренную и плановую медицинскую помощь. В структуре больницы более 50% коек Кроме того в составе ГКБ №7 есть «Городской центр хронического гемодиализа», иными словами «искусственная почка».к хирургического профиля.**
- **Лаборатория больницы, в связи с увеличением экстренной службы полностью обновлена. Гематологические анализаторы, которые за 2-3 минуты выдают результаты общего анализа крови по 18 параметрам, иммуно-ферментный анализатор для исследования уровня гормонов и различных инфекций. Определение кардиомаркеров (миоглобина и тропонина) для экспресс диагностики инфаркта миокарда.**

О клинике

Больница имеет клиническую базу, отвечающую всем современным требованиям лечебного, диагностического, стационарно-поликлинического, профилактического предприятия.



На сегодняшний день в клинике работает около 1300 человек, в том числе 250 врачей, из которых 2 доктора наук, 9 кандидатов мед. наук, 1 заслуженный врач РК, 8 отличников здравоохранения, свыше 40% имеют квалификационные категории.



Впервые на базе эндокринологического отделения клиники организована и действует «Школа диабета». Здесь пациенты и их родственники обучаются, как жить с этой болезнью, правильному питанию и образу жизни, оказанию самопомощи.



Городская клиническая больница №7 является клинической базой 13 ведущих кафедр Алматинского института усовершенствования врачей, КАЗНМУ им. С.Д. Асфендиярова и других медицинских учебных заведений.

Отделения

- *Приемный покой*
- *Отделение гемодиализа*
- *Отделение гематологии*
- *Отделение эндокринологии*
- *Отделение хоз.терапии*
- *Отделение нефрологии*
- *Отделение кардиологии*
- *Отделение неврологии*
- *Отделение плановой хирургии с центром гепатопанкреатобилиарной хирургии и трансплантации печени*
- *Отделение урологии*
- *Инсультное отделение №1*
- *Инсультное отделение №2*
- *Отделение хирургической инфекции*
- *Отделение анестезиологии и реанимации*
- *Отделение гинекологии*

Кабинет крови
Отделение терапии
Отделение функциональной диагностики
Отделение хронического гемодиализа
Отделение терапии
Нейрохирургическое отделение №1
Нейрохирургическое отделение №2
Нейрохирургическое отделение №3
Нейрохирургическое отделение №4
Отделение экстренной хирургии
Отделение травматологии
Рентгенологическое отделение
Физиотерапевтическое отделение
Отделение компьютерной и магнитно-резонансной томографии
Клинико-диагностическая лаборатория
Кабинет медицинской статистики
Пищеблок
Аптека

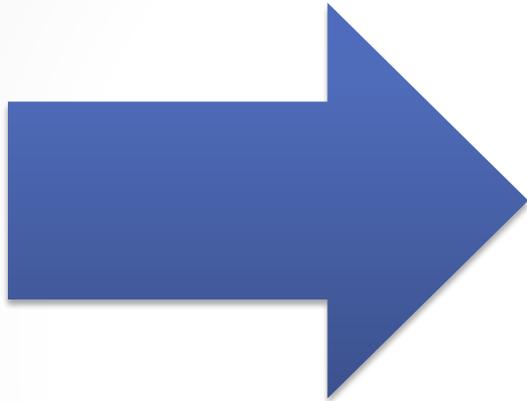
Актуальность

Статистический анализ медицинской организации помогает анализировать, оценивать и планировать медицинскую помощь.

Оценить качество и своевременность предоставляемых медицинских услуг;

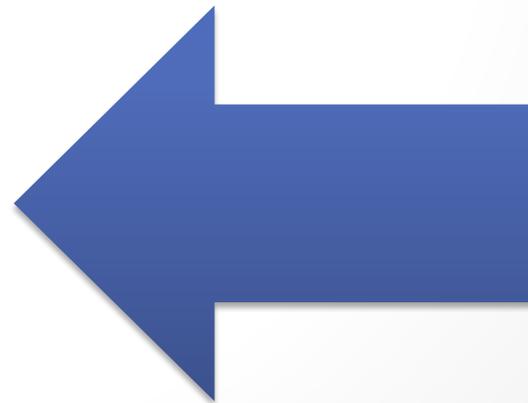
Выявлять и устранять проблемы;

Цели проекта



**Провести статистический анализ
работы эндокринологического
отделения за 2016г в сравнении с
2015годом.**

**Улучшить
результаты качества
работы отделения**



КАДРОВЫЙ СОСТАВ ОТДЕЛЕНИЯ ЭНДОКРИНОЛОГИИ ГКБ № 7 ЗА 2015-2016

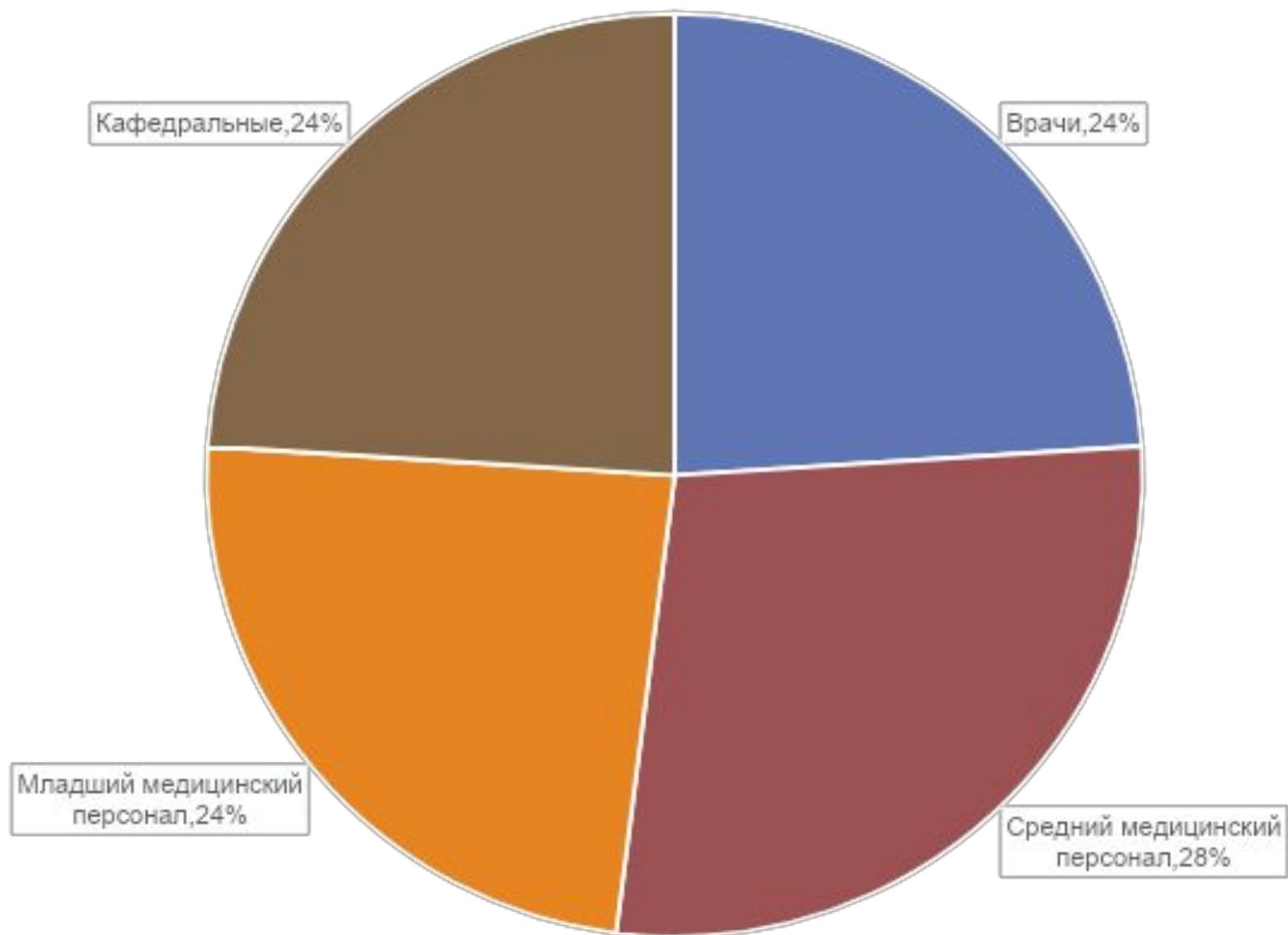
Должность	Штаты 2015	Штаты 2016	Занятоставок 2015	Занятоставок 2016	ГОДА		В декретном отпуске 2015	В декретном отпуске 2016	% Укомплектованности 2015	% Укомплектованности 2016	Коэффициент совместительства 2015	Коэффициент совместительства 2016
					Физ. лица 2015	Физ. лица 2016						
Врачи	4,5	4,5	3	3,5	5	6	0	1	66,7%	77%	0,6	0.58
Средний медицинский персонал	7	7	6	7	6	7	0	1	85,7%	100%	1	1
Младший медицинский персонал	6	6	6	6	6	6	0	0	100%	100%	1	1
Кафедральные	5	5	3	3	6	6	0	1	60%	60%	0,5	0,5

Формулы расчетов кадровой

$$\text{Укомплектованность (\%)} = \frac{\text{Занято ставок}}{\text{Штаты}} \times 100\%$$

$$\text{Коэффициент совместительства} = \frac{\text{Занято ставок}}{\text{Физ.лица}}$$

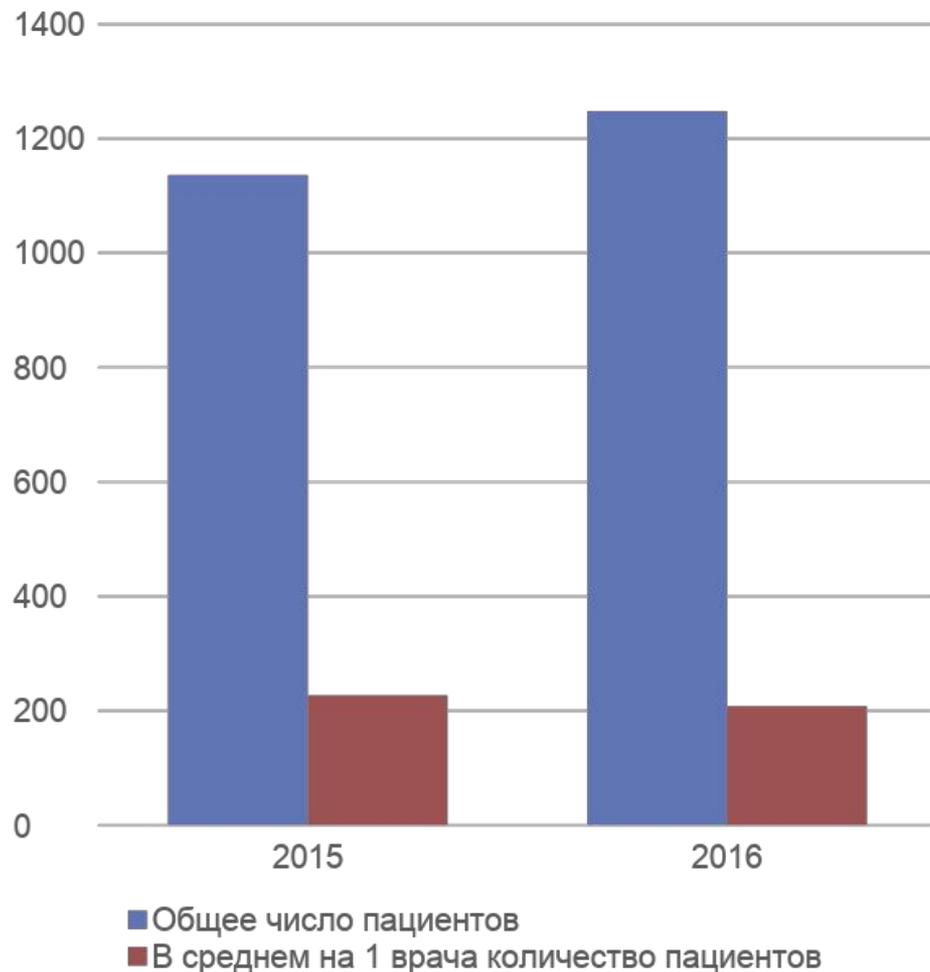
Кадры (физ.лица) за 2016 г.



Должность	Физ. лиц 2015	Физ. лиц 2016	Имеют Квалификационную категорию						Имеют Квалификационную категорию		
			Высшая в 2014	Высшая в 2015	I в 2014	I в 2015	II в 2014	II в 2015	К.мн.	доцент	профессор
Врачи	5	6	2	2	1	1	-	-	-	-	-
Мед. сестры	6	7	2	2	1	1	2	3	-	-	-
Кафедральные	6	6	1	-	1	-	1	-	2	2	1
Итого	17	18	5	4	3	2	3	3	2	2	1

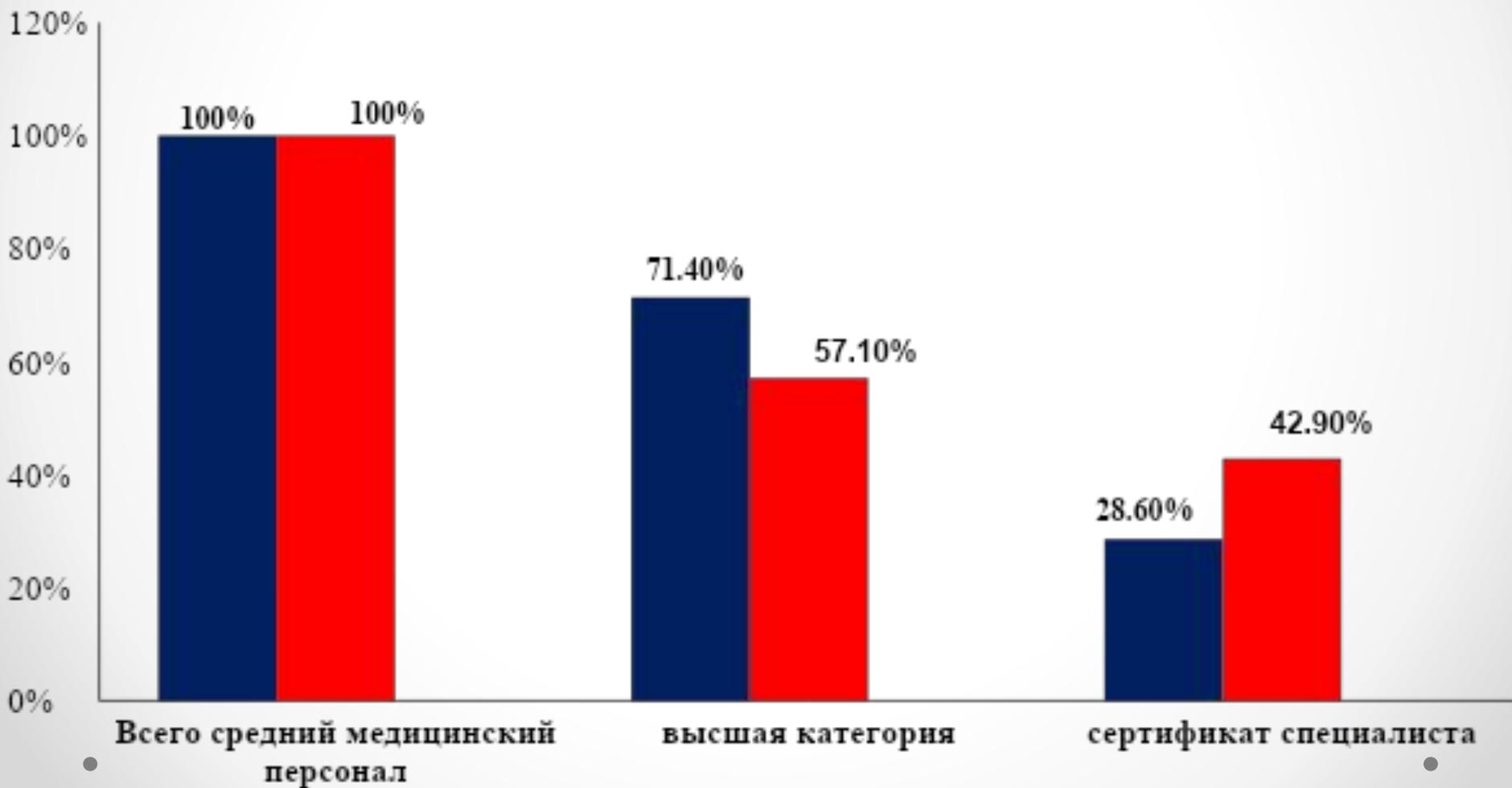
ЗАГРУЖЕННОСТЬ ВРАЧЕЙ ЗА 2015- 2016 ГОДА

2015г.	Врачи (физ. лица)	1248	Среднее число пациентов на 1 врача
	6		208
2016г.	Врачи (физ. лица)	1136	Среднее число пациентов на 1 врача
	5		227



Категорированность среднего медицинского персонала

	2015г.	2016г.
Всего средний медицинский персонал	7	7
высшая категория	5	4
сертификат специалиста	2	3



Использование коечного фонда

оборот коек – Об.к.:

$$\text{Об. к.} = \frac{\text{число лечившихся в стационаре больных}}{\text{число среднегодовых коек}}$$

2015 год

$$\text{Об. к.} = \frac{792}{45} = 17,6$$

2016 год

$$\text{Об. к.} = \frac{811}{45} = 18,02$$

Работа койки (в год)

$$\text{работа коек} = \frac{\text{койка дней}}{\text{среднегодовое количество коек}}$$

2015 год

$$\text{раб.коек} = \frac{10 \times 792}{45} = 176$$

2016 год

$$\text{раб.коек} = \frac{11 \times 811}{45} = 198,2$$

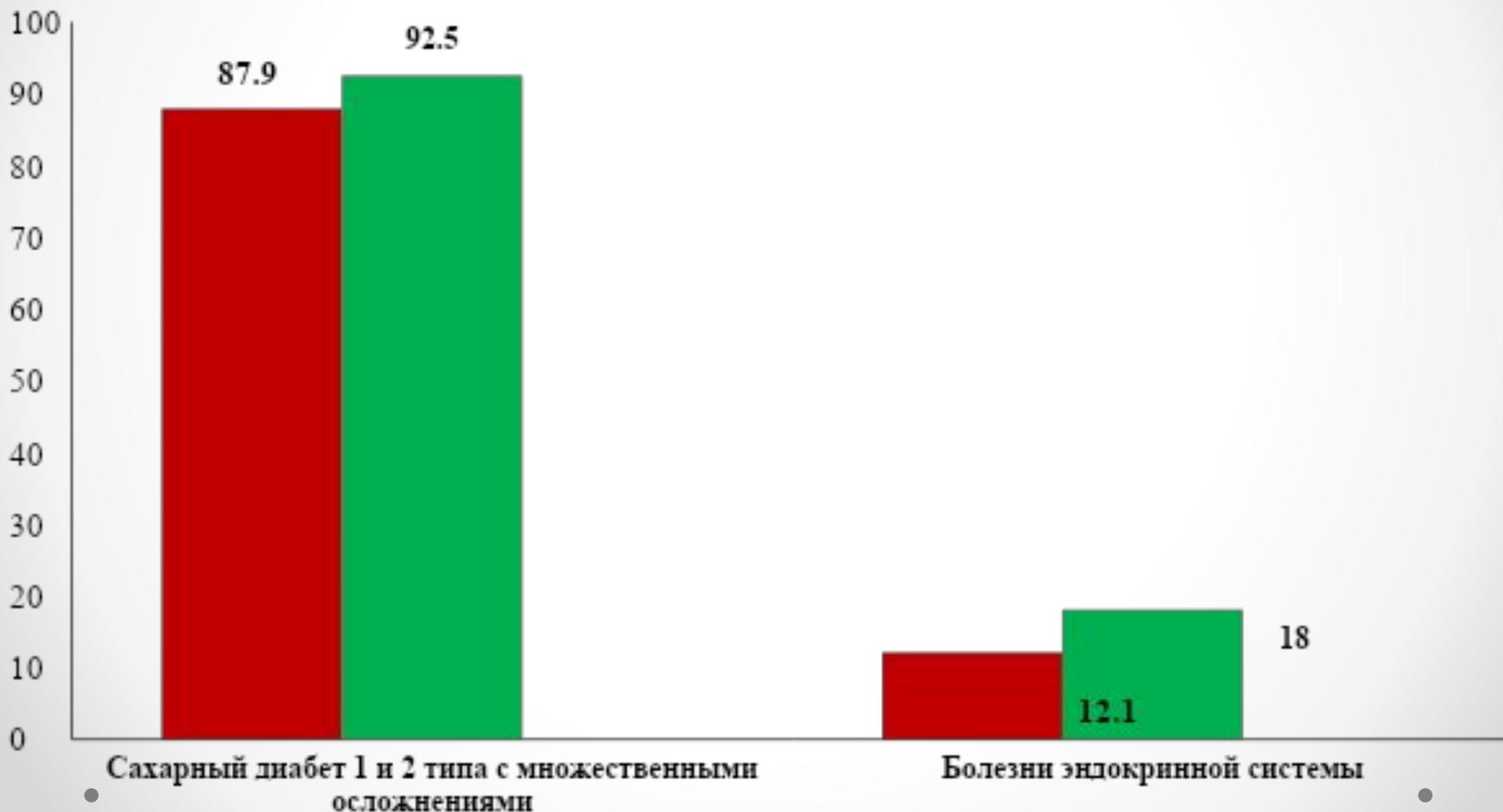
**Летальность в стационаре (на 100
выбывших больных) – Лст.:**

$$\text{Лст.} = \frac{\text{число умерших в стационаре} \times 100}{\text{число лечившихся в стационаре больных}}$$

$$\text{Лст.} = \frac{1 \times 100}{811} = 0,12$$

Структура выписанных больных по некоторым нозологическим формам

	2015г.	2016г.
Сахарный диабет 1 и 2 типа с множественными осложнениями	175	221
Болезни эндокринной системы	24	18



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!