



Уральский государственный медицинский университет  
Кафедра хирургической стоматологии и  
челюстно-лицевой хирургии

# «Остеомиелит челюсти: частота встречаемости, этиология (данные за период 2013-2014 гг. в г.Екатеринбурге)»

Докладчики:  
студентки гр.ОС-405  
Хакимова Оксана,  
Софронова Юлия  
Научный руководитель: д.м.н., доцент  
Костина И. Н.

Екатеринбург, 2015

# Актуальность исследования

- \* В хирургической стоматологии значительное место занимают воспалительные заболевания, они составляют 59,3-80 % от общего числа больных с заболеваниями ЧЛО [Бернадский Ю.И., 2000г., Козлов В.А., 1988 г.].
- \* Лечение пациентов с воспалительными заболеваниями ЧЛО остаётся актуальной проблемой современной стоматологии.

- \* В научной литературе XX века широко обсуждают вопросы этиологии, патогенеза, клинических симптомов, тяжести течения воспалительных заболеваний.
- \* Абсцесс, флегмона, периостит, периодонтит, пародонтит, остеомиелит, лимфаденит – наиболее распространённые болезни в практике стоматолога-хирурга.
- \* Широкое внедрение антибиотикотерапии, совершенствование методов диагностики и лечения при воспалении не привело к снижению заболеваемости.

- \* В литературе XXI в. не достаточно представлены хирургические данные о частоте встречаемости, этиологии остеомиелита челюстей. Это послужило основанием для написания данной статистической работы.
- \* В настоящее время проблема острых воспалительных заболеваний остаётся ведущей в хирургической стоматологии.



# Цель исследования

Изучить частоту встречаемости,  
этиологию остеомиелита челюсти по  
данным отделения ЧЛХ ЦГКБ №23 за  
2013-2014 гг.



# Задачи:

1. Обработать данные журналов выписки за 2013-2014 гг. в челюстно-лицевом отделении ЦГКБ №23
2. Сравнить полученные данные со статистическими данными прошлых лет
3. Интерпретировать полученные результаты



# Материал и методы

- \* За период с января 2013 по декабрь 2014 г. было проведено обследование и лечение 4661 больного в отделении ЧЛХ ЦГКБ№23, среди них у 203 пациентов был диагностирован остеомиелит челюсти, что составило 4,36%.
- \* В данную работу вошли результаты ретроспективного изучения историй болезни 203 больных остеомиелитом челюстей.
- \* Возраст больных варьировал от 16 до 83 лет (средний возраст 43,9 лет), при этом пациенты трудоспособного возраста составили 148 человек (72,55%). Среди обследованных было 77 (38%) женщин и 126 (62%) мужчин. Соотношение женщин/мужчин определено как 0,6.

- \* Пациенты с остеомиелитом челюсти были обследованы клинически: расспрос (анамнез заболевания, анамнез жизни), осмотр (ЧЛО, полости рта).
- \* Дополнительное исследование включало проведение рентгенологического исследования, лабораторной диагностики.

# Результаты исследования.

2013 г.

- \* Количество поступивших в отделение ЧЛХ = 2445,
- \* Количество случаев заболевания остеомиелитом = 102,
- \* % от количества всех пациентов = 4,17



# Результаты исследования.

2014 г.

- \* Количество поступивших в отделение ЧЛХ = 2216,
- \* Количество случаев заболевания остеомиелитом = 101,
- \* % от количества всех пациентов = 4,56



- \* Общее кол-во поступивших в стационар = **4661**,
- \* Количество случаев заболевания остеомиелитом = **203**,
- \* % от количества всех пациентов = **4,36**



# Разделение по полу:

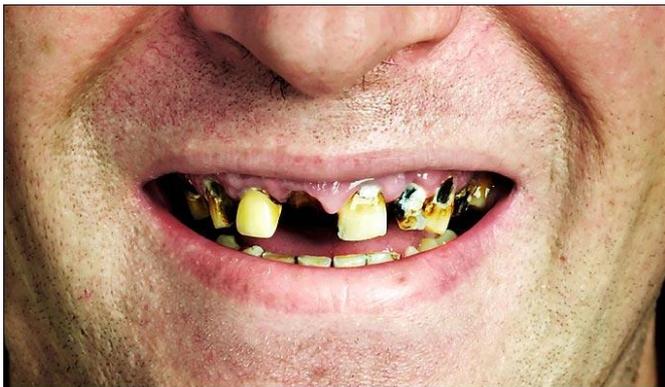


Мужчины	2013 г.	2014 г.	Всего
Случаи, чел.	60	66	126
% от кол-ва всех случаев	58,82	68,68	62,07

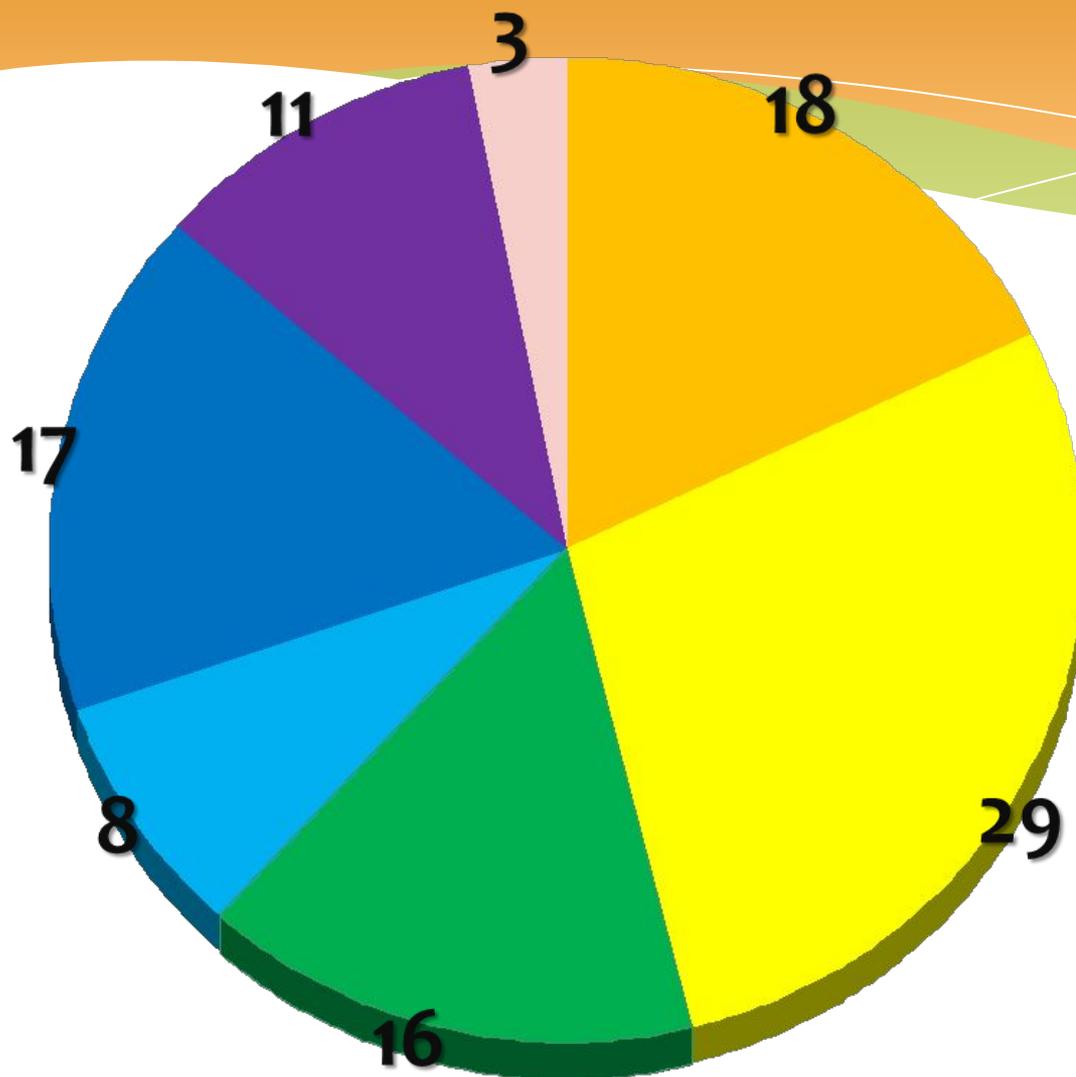
Женщины	2013 г.	2014 г.	Всего
Случаи, чел.	42	35	77
% от кол-ва всех случаев	41,18	34,65	37,93

# Сравнение с данными других авторов

- \* И.Худояров: из 2156 больных с различными формами О.О.И. **54,5%** больных составили мужчины.
- \* Имеются данные о том, что у женщин остеомиелит челюстей встречается несколько реже, что объясняется более внимательным уходом за зубами, своевременным пломбированием кариозных зубов.

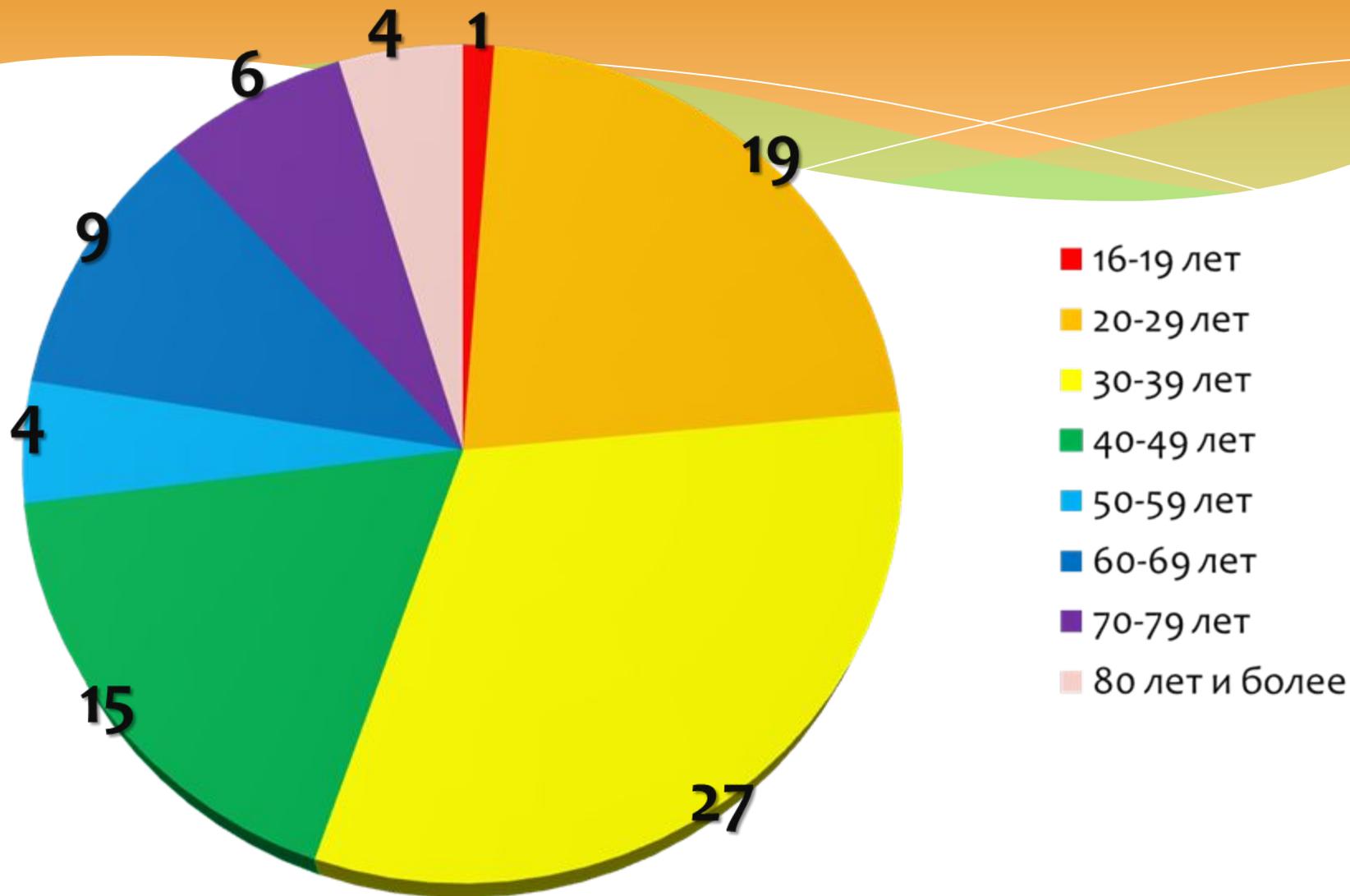


# Возрастной контингент - 2013 г.

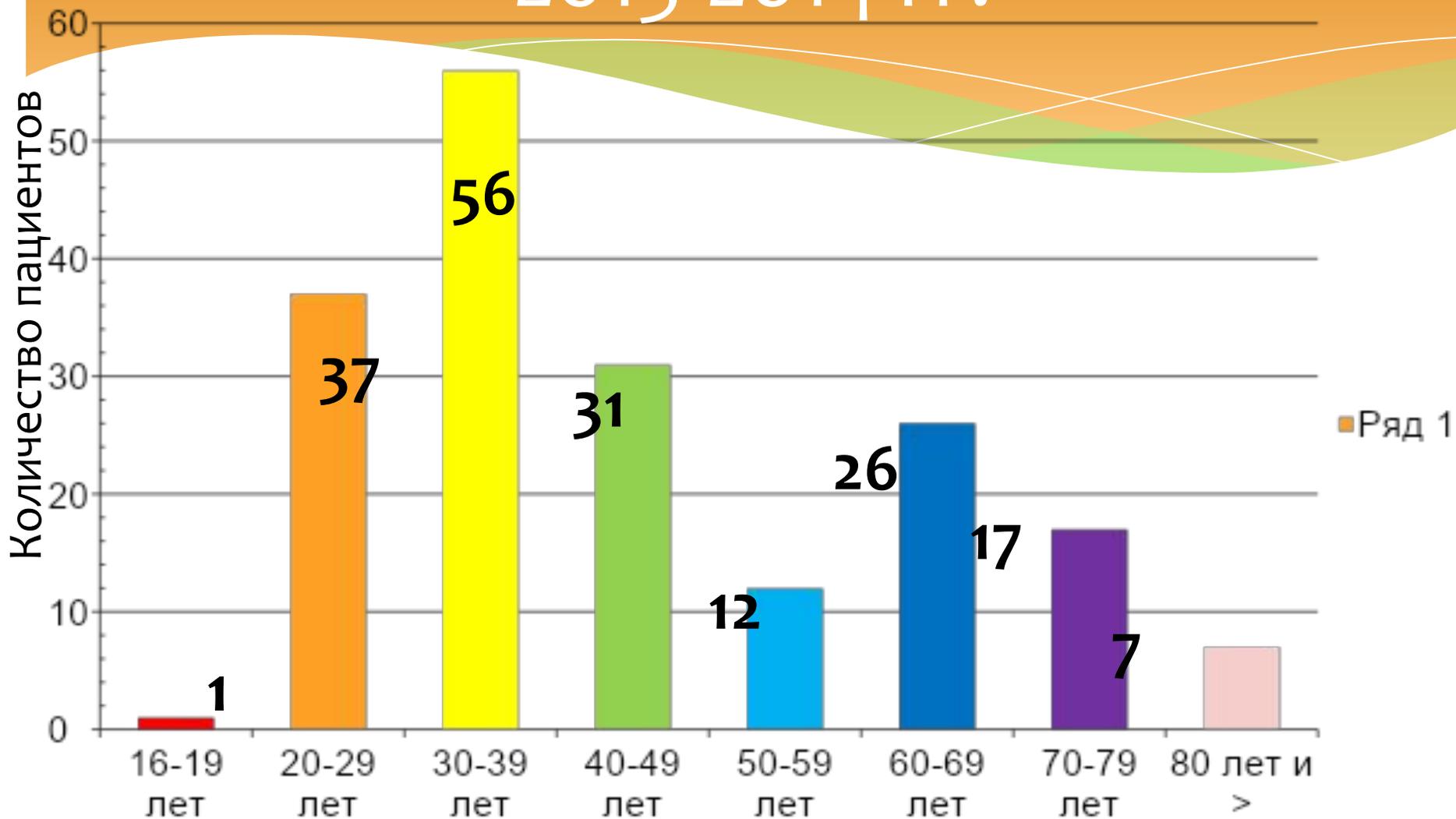


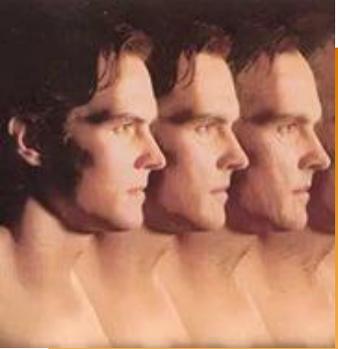
- 16-19 лет
- 20-29 лет
- 30-39 лет
- 40-49 лет
- 50-59 лет
- 60-69 лет
- 70-79 лет
- 80 лет и более

# Возрастной контингент - 2014 г.



# Возрастной контингент -2013-2014 гг.





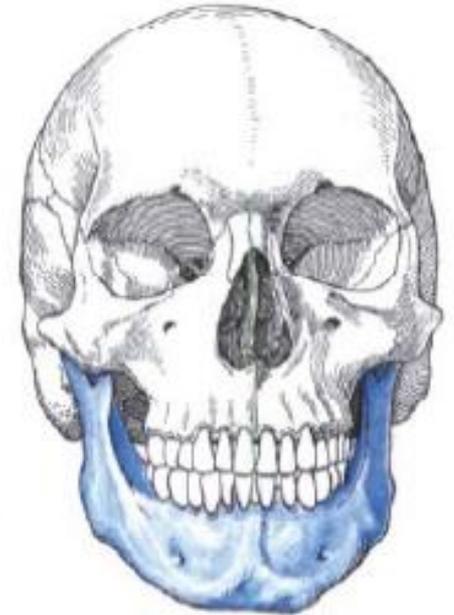
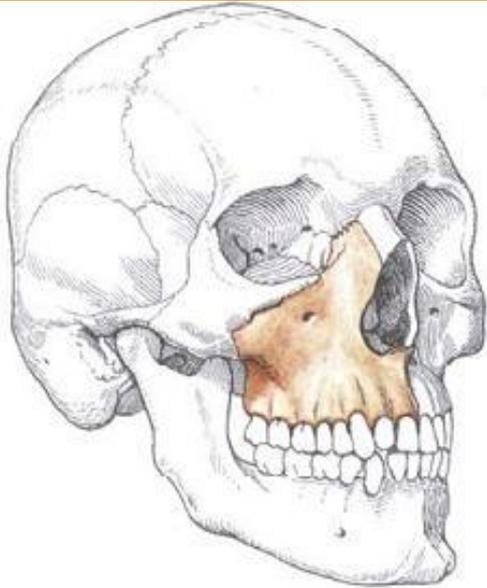
# Сравнение с другими данными

- \* Большинство авторов отмечают преимущественное заболевание **одонтогенным** остеомиелитом челюсти лиц в возрасте **от 20 до 40 лет** (Лукьяненко, 1986 г.).
- \* И.Худояров: из 2156 больных - мужчины преимущественно в возрасте **16-40 лет** ( 59,8%).
- \* Реже - в детском и более пожилом возрасте.
- \* По данным Г.В.Наумова и Т.В.Черняпиной, больные одонтогенным остеомиелитом челюстей в возрасте **20-40 лет** составляют 41%.



# Результаты исследования: локализация

## остеомиелита



Верхняя челюсть	2013 г.	2014 г.	Всего
Кол-во случаев	9	9	18
% от общего числа	8,57	8,74	8,65

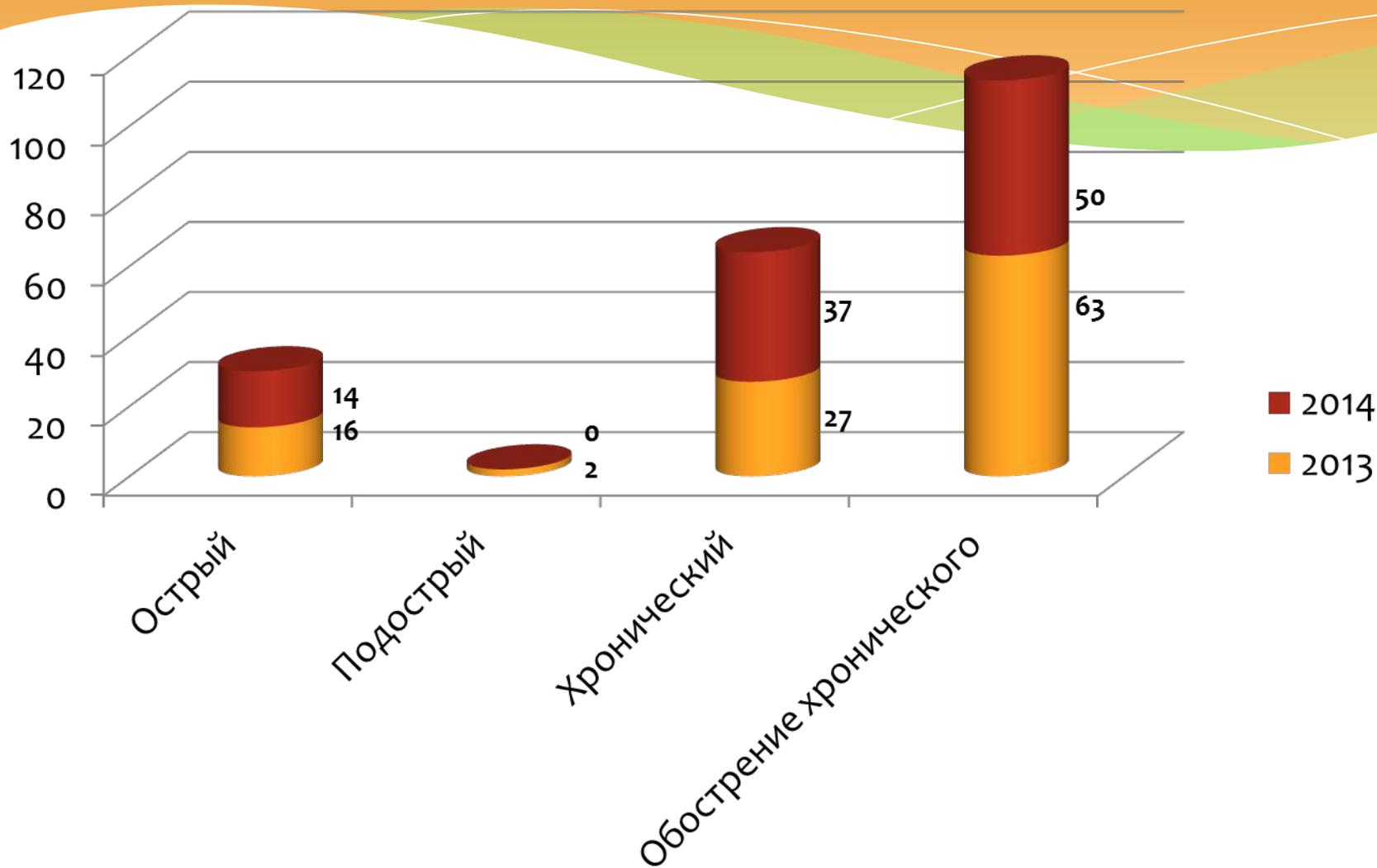
Нижняя челюсть	2013 г.	2014 г.	Всего
Кол-во случаев	96	94	190
% от общего числа	91,43	91,26	91,35

**Один случай поражения остеомиелитом скуловой кости (2014 г.)**

# Сравнение с другими данными

- \* Острые воспалительные процессы чаще встречаются от зубов нижней челюсти, по данным литературы соотношение воспалительных процессов нижней челюсти к верхней составляет 4:1 3:1.
- \* И.Худояров ( 1986): поражения нижней челюсти **73,71%**. У 40,7% причиной И.В. П. явились первые моляры нижней челюсти.
- \* А. И. Евдокимов, Г. А. Васильев, И. Г. Лукомский, С. Н. Вайсблат, М. О. Поварский, В. М. Уваров и др: **нижняя челюсть поражается значительно чаще, чем верхняя.**
- \* А. И. Евдокимов: остеомиелиты верхней челюсти **17%**, нижней — **83%**;
- \* А. Ф. Медведева: остеомиелиты верхней челюсти **20%**, нижней — **80 %**.

# Результаты исследования: течение остеомиелита челюстей



# Результаты исследования: этиология остеомиелита челюстей

## Одонтогенный

= 73 случая,  
71,57% (2013)  
= 58 случаев,  
57,43% (2014)

## Травмати- ческий

= 18 случаев,  
16,98% (2013)  
= 31 случай,  
28,97% (2014)

## Лучевой

= 2 случая,  
1,89% (2013)  
= 2 случая,  
1,87% (2014)

## Неясной этиологии

= 13 случаев,  
12,26% (2013)  
= 16 случаев,  
14,95% (2014)

# Сравнение с другими данными

Лукьяненко В.И., 1986 г.:



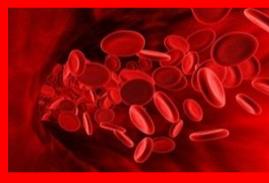
Хронический  
гранулирующий  
периодонтит

Одонтогенный –  
89,1%

Травматический –  
7,6%

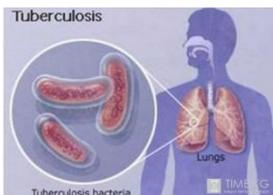


Гемато-  
генный  
– 0,2%



Специфический –  
1,6%

Лучевой – 0,3%

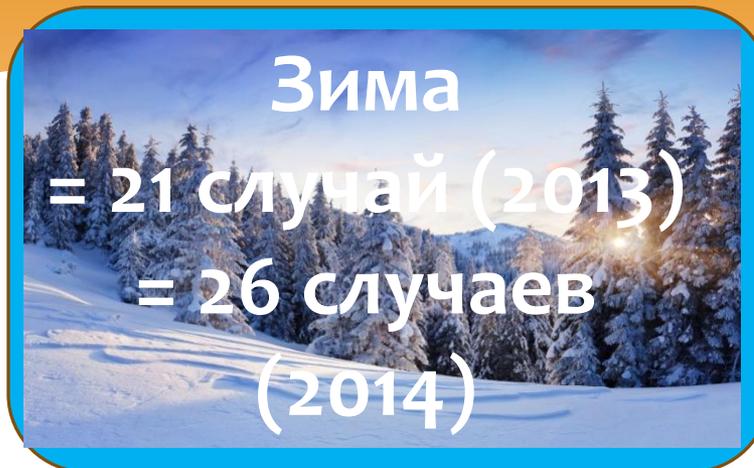


\* Др. авторы:

- одонтогенный остеомиелит **75%**

- травматический в сумме с гематогенным  
остеомиелитом не превышает **25%** случаев.

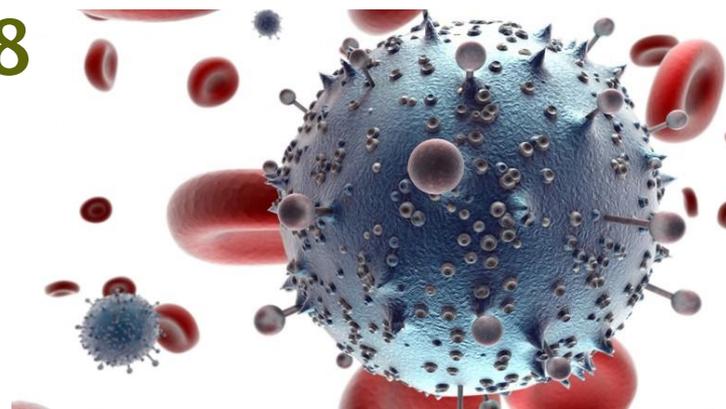
# Результаты исследования: сезонность наблюдений остеомиелита челюсти



# Результаты исследования: пациенты с В20 - 2013 г.

- \* Общее количество пациентов = **11**,
- \* % от общего количества пациентов с  
остеомиелитом = **11,33**

- \* М = 8 человек,    в% = **65,22**,
- \* Ж = 3 человек,    в % = **34,78**



# Результаты исследования: пациенты с В20 – 2014 г.

- \* Общее количество пациентов = **12**,
- \* % от общего количества пациентов с остеомиелитом = **11,88**
  
- \* М = 7 человек,    **в% = 58,3**,
- \* Ж = 5 человек (в т.ч. 1 смертельный исход),  
**в % = 41,67**



# Результаты исследования: пациенты с В20 – всего

- \* Общее количество пациентов = 23,
- \* % от общего количества пациентов с остеомиелитом = 11,33

М = 15 человек,  
в% = 65,22



Ж = 8 человек,  
(в т.ч. 1 смертельный  
исход),

# Результаты исследования:

## пациенты с гепатитом С – 2013 г.

- \* Общее количество пациентов = 16,
- \* в % от общего количества пациентов с остеомиелитом = 12,8

М = 11 (61,54%)

Ж = 5 (38,46%)

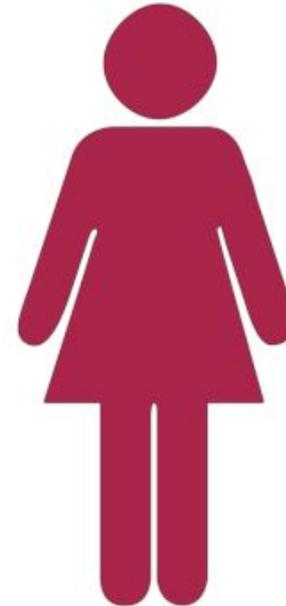
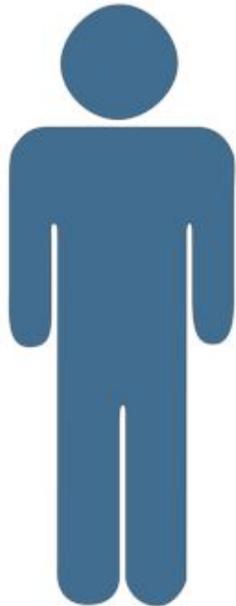


# Результаты исследования: пациенты с гепатитом С – 2014 г.

- \* Общее количество пациентов = 10,
- \* в % от общего количества пациентов с  
остеомиелитом = 9,9

М = 5 (50%)

Ж = 5 (50%)

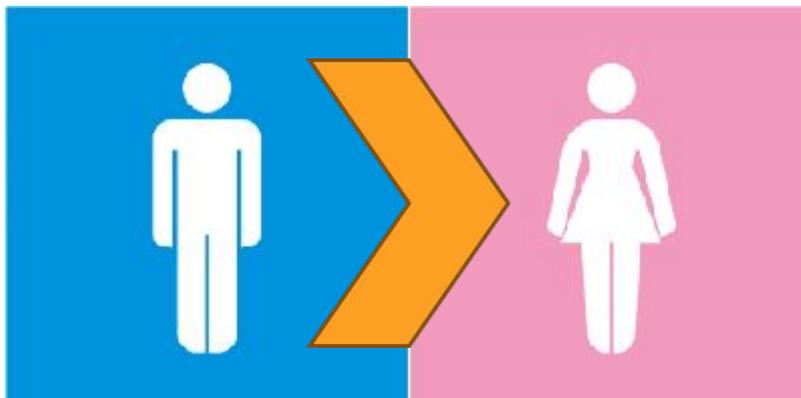


# Результаты исследования: пациенты с гепатитом С – всего

- \* Общее количество пациентов = 26,
- \* в % от общего количества пациентов с остеомиелитом = 12,81

М = 16 (61,54%)

Ж = 10 (38,46%)



# Выводы исследования:

- \* В процессе исследования были обработаны данные журналов выписки за 2013-2014 гг. в ОХЛХ ЦГКБ №23, на основании которых сделаны следующие выводы:
  1. Частота распространения остеомиелита челюстей среди других гнойно-воспалительных заболеваний ЧЛО составила 4,36%
  2. Возрастное распределение совпадает со статистическими данными прошлых лет (преобладание в возрастной группе 20-40 лет); средний возраст – 43,9 лет

# Выводы исследования:

3. Соотношение частоты встречаемости между мужским и женским полом = 2:1 (по данным прошлых лет = 1,5:1)
4. В стационаре чаще регистрируется поражение нижней челюсти (91,35%); по данным других авторов: 73-83%.
5. По этиологии превалирует одонтогенный путь инфицирования
6. Сезонной зависимости не выявлено.

**Спасибо за внимание!**

