



ПЯТЫЙ ЮБИЛЕЙНЫЙ ЕВРАЗИЙСКИЙ ОРТОПЕДИЧЕСКИЙ ФОРУМ

EURASIAN
ORTHOPEDIC
FORUM

Макаров А.Ю., врач травматолог-ортопед
д.м.н. Прощенко Я.Н., ведущий научный сотрудник

ФГБУ НМИЦ ДТО им. Г.И. Турнера

Отдаленные результаты хирургического лечения детей с пре-аксиальной полидактилией кисти



Актуальность

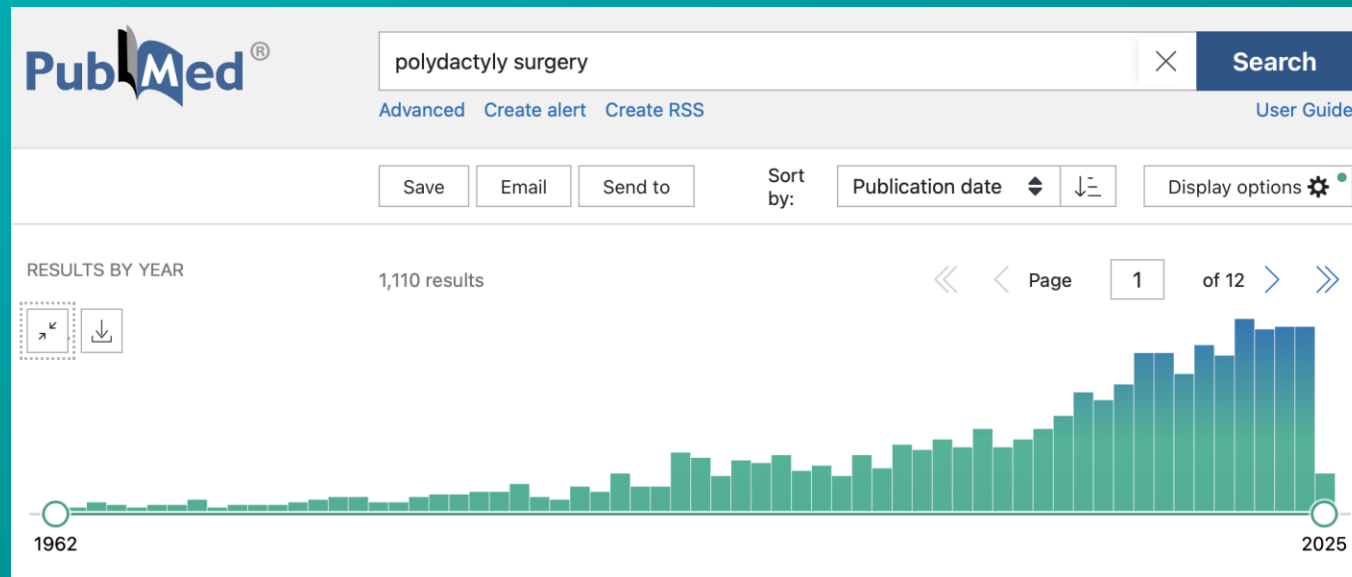
Полидактилия — врожденное заболевание, характеризующееся увеличением количества пальцев, занимающее первое место по встречаемости среди врожденных аномалий кисти. Наряду с множеством оперативных подходов широко варьирует спектр осложнений. Сохраняющаяся высокая частота осложнений создаёт необходимость детальной проработки проблемы.

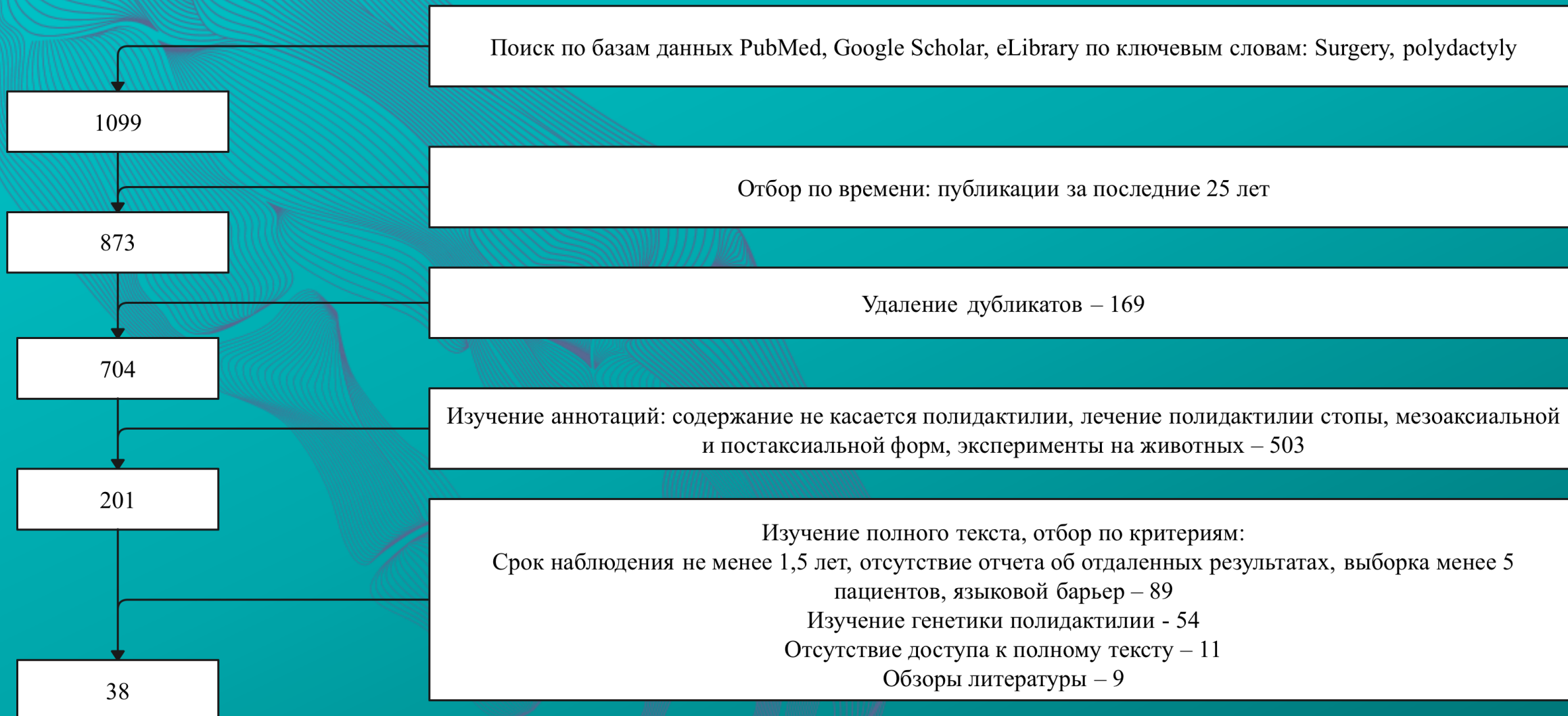
Цель - аналитическое исследование литературы у детей с пре-аксиальной формой полидактилии кисти методом систематизации данных о негативных исходах и отдалённых функциональных результатах лечения и определения эффективного направления хирургического лечения.

Актуальность



- Встречаемость - от 0.3 (латиноамериканцы) до 22.5 (нигерийцы) на тысячу населения
- Обычно возникает спорадически (95,6%)
- Преобладают односторонние случаи (93%)
- У мальчиков 2 раза чаще девочек
- Правая/левая кисть – 2:1





Общие данные

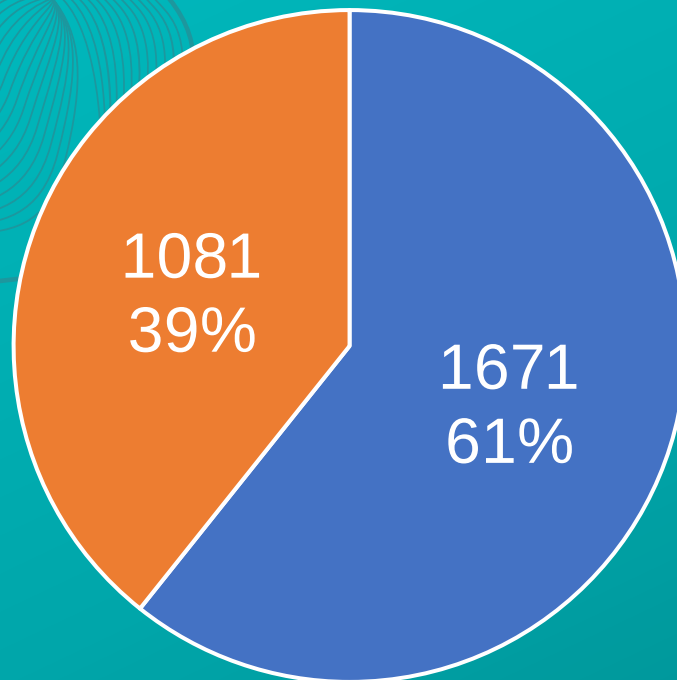


Пациентов: 2752

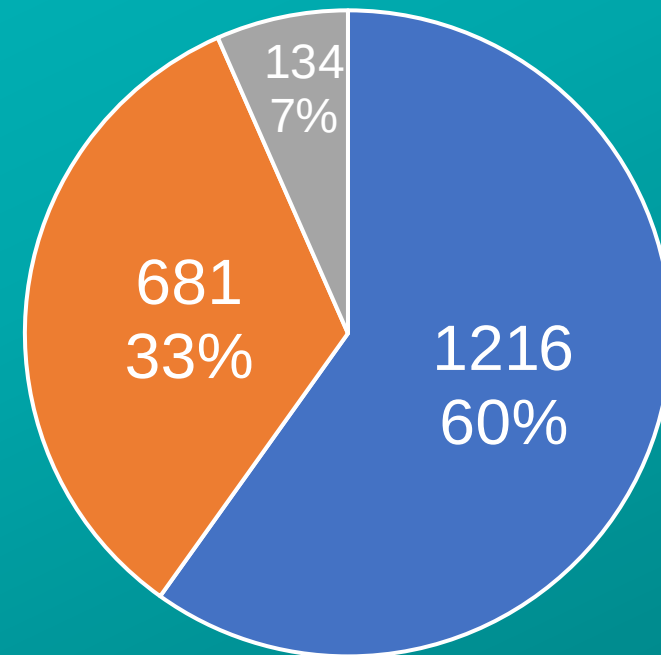
Случаев: 2949

Ср. возраст: 19,23
месяцев

Ср. период
наблюдения: 71 месяц

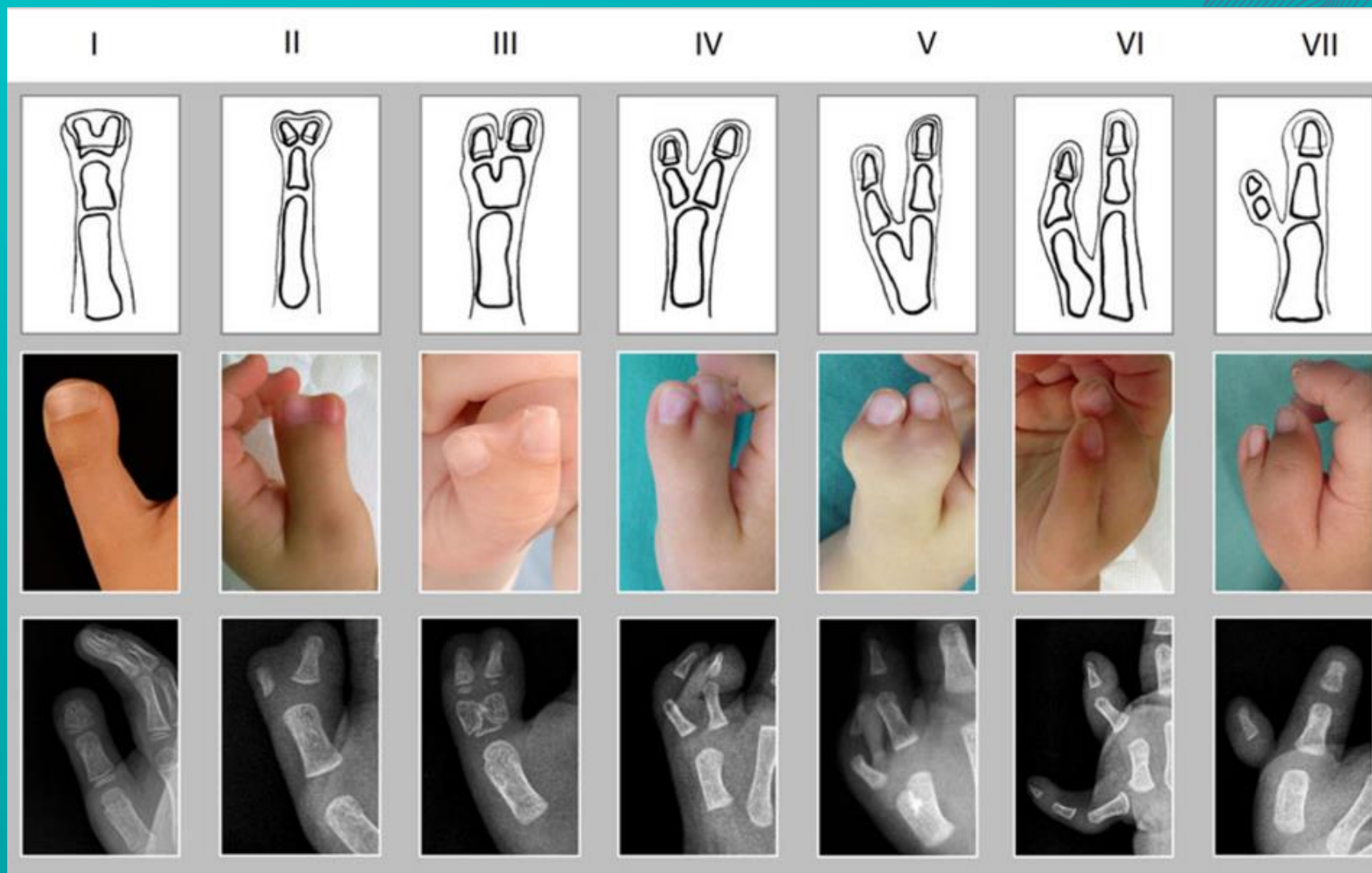


■ Мальчики ■ Девочки



■ Справа ■ Слева
■ С двух сторон

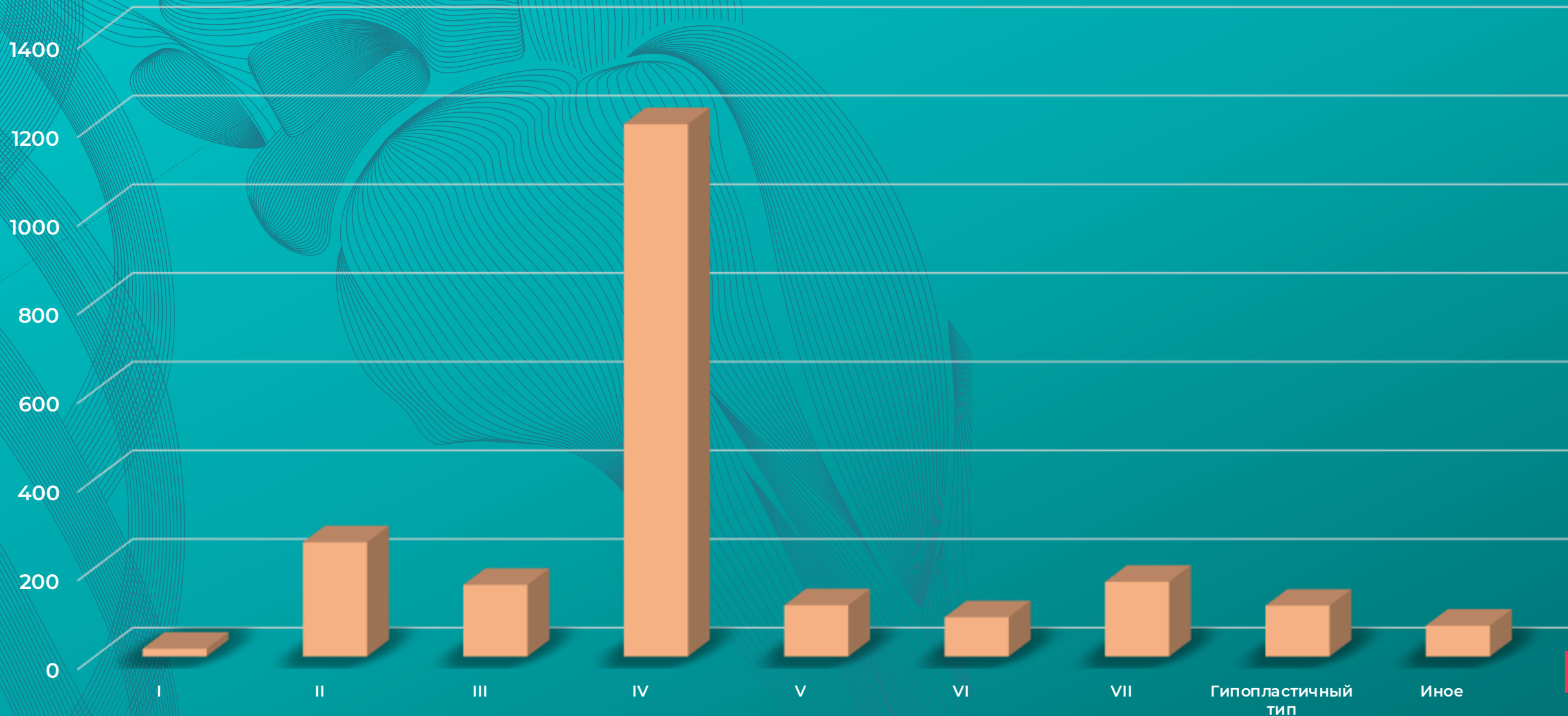
Классификации пре-аксиальной полидактилии



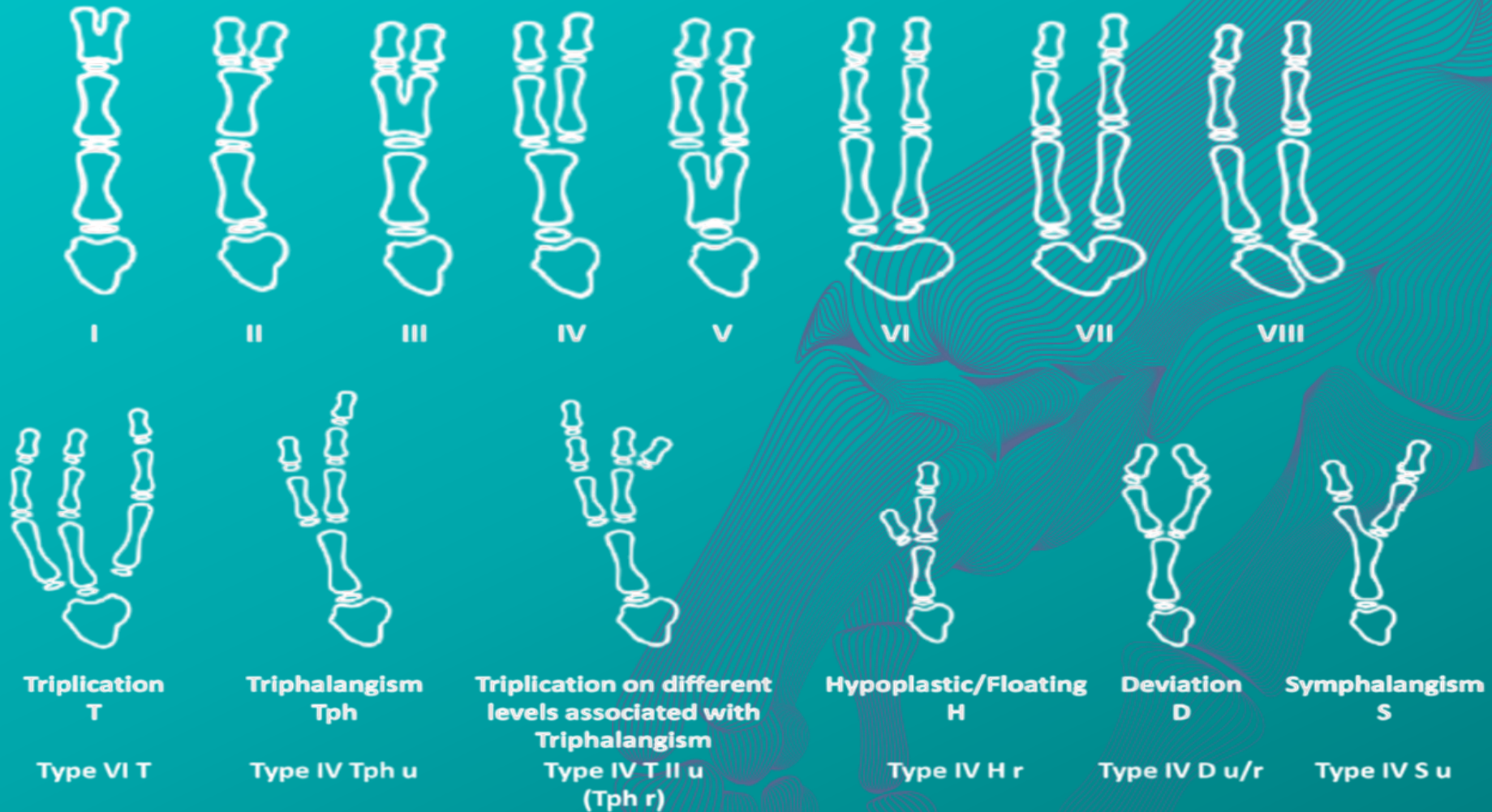
Формы радиальной полидактилии



Частота различных форм по классификации Wassel (1969)



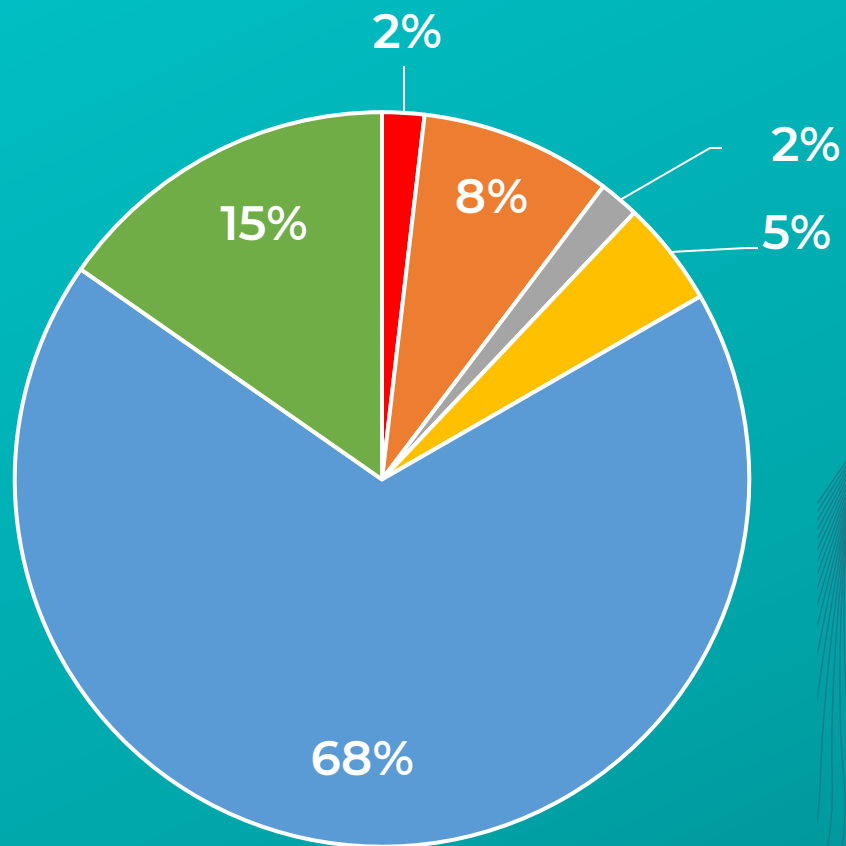
Классификации пре-аксиальной полидактилии



Подходы к лечению и оценке результатов



Оперативные методики



- Bilhaut
- Транспозиция+Bilhaut
- Реконструкция
- Модиф. Bilhaut
- Транспозиция
- Простая резекция

Оценочные шкалы

JSSH

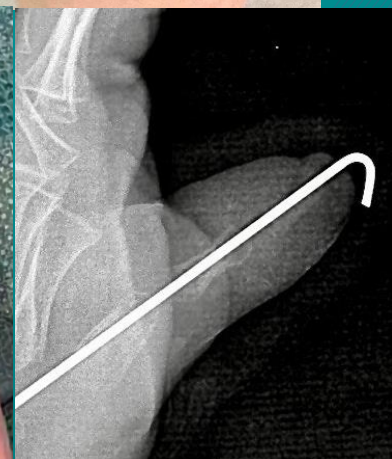
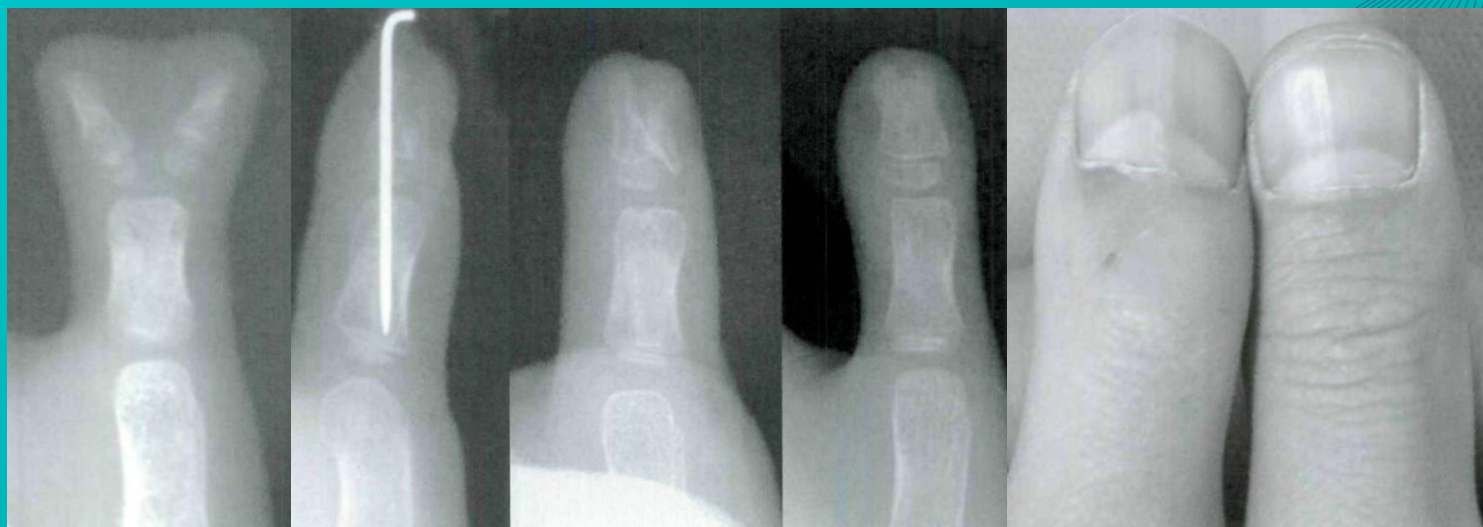
34%

TADA
score

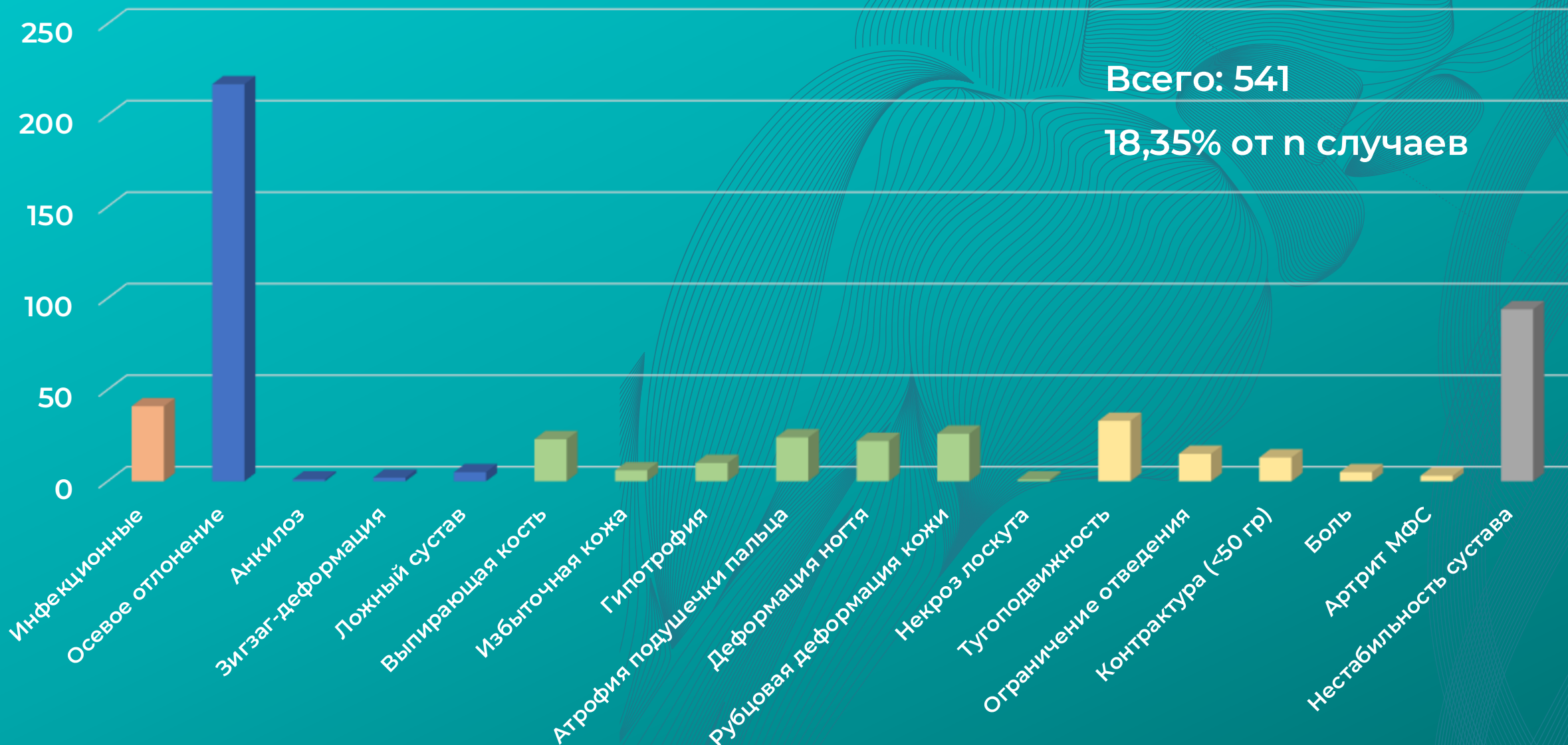
20%

Rotterdam
Egawa score
Wang-Gao score
IPR-score
Cheng's score
ALLURA score
VAS
DASH
PedsQL

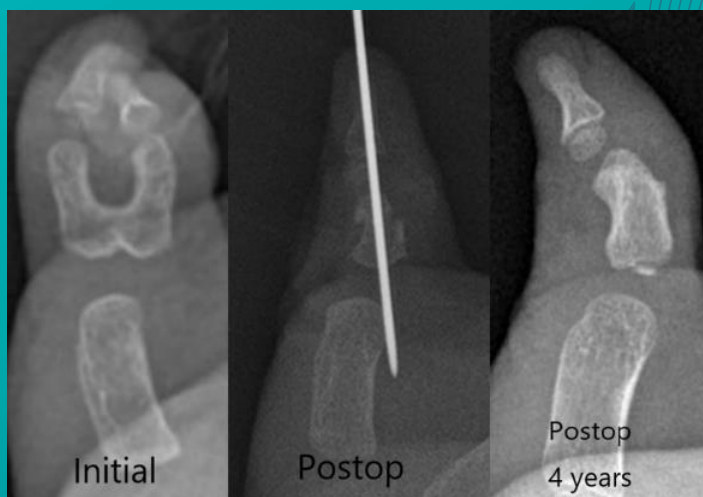
Оперативные методики



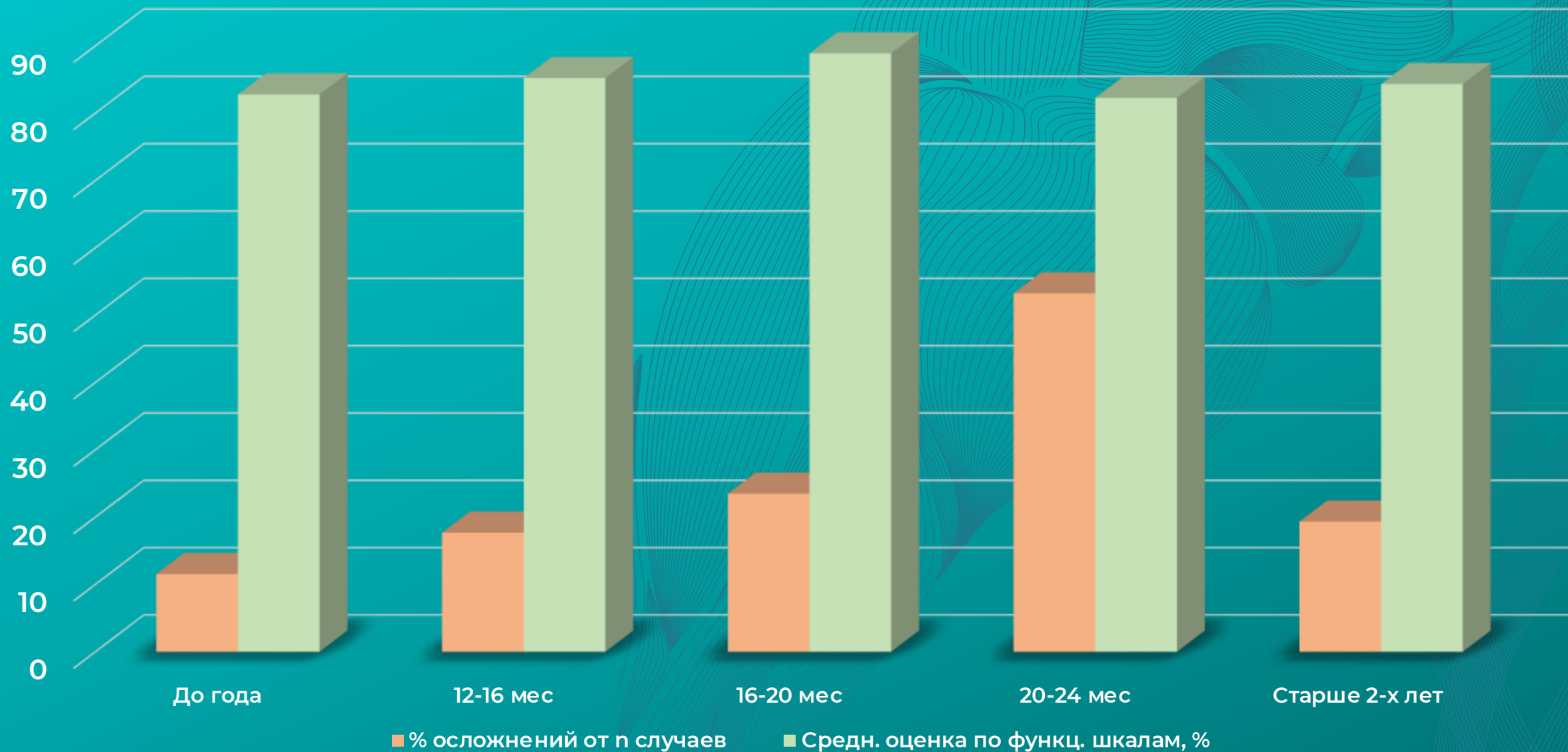
Структура осложнений



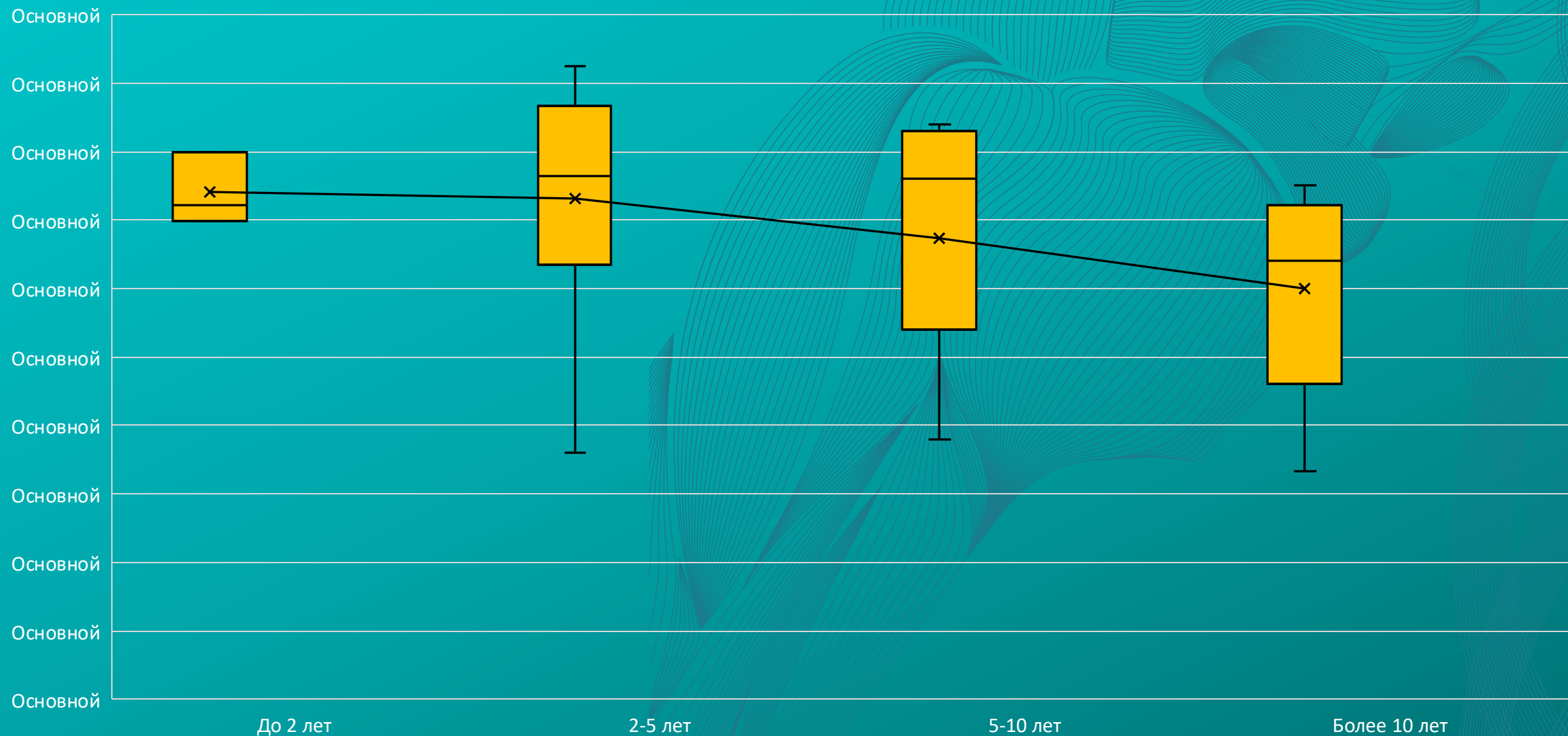
Примеры осложнений



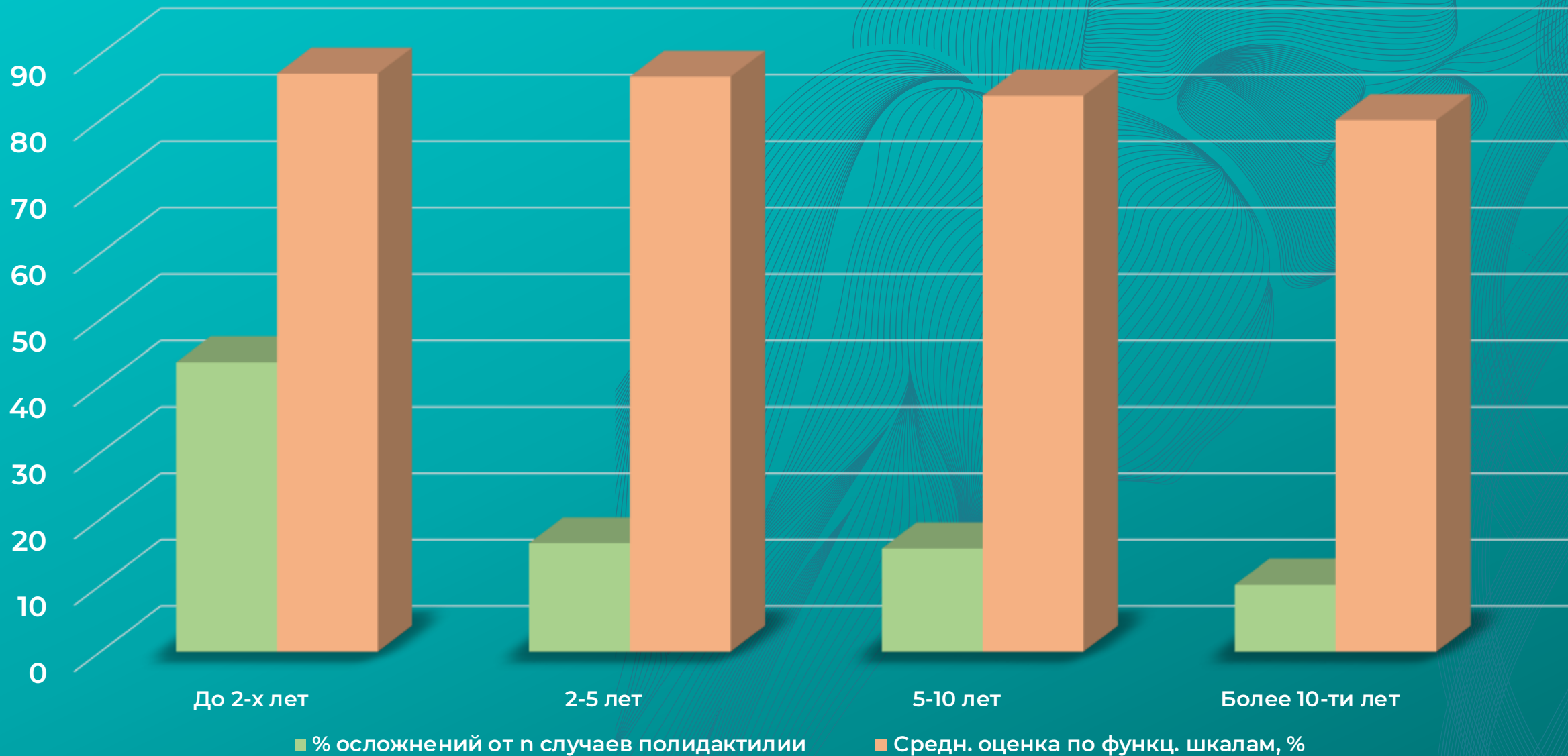
Частота осложнений по возрасту



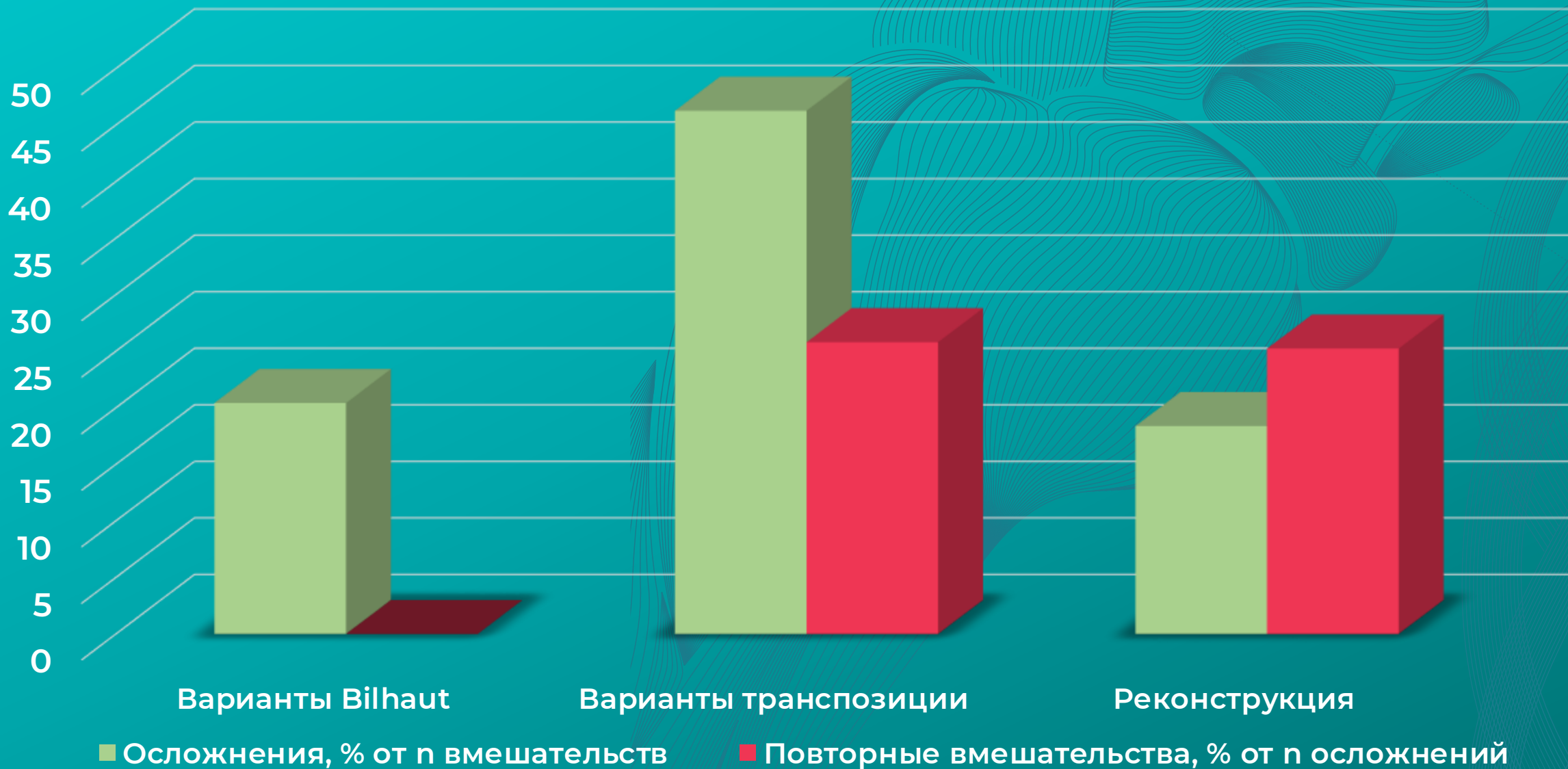
Данные по шкалам функциональной оценки



Частота осложнений по срокам наблюдения



Осложнения по выбору оперативной методики



Повторные вмешательства



Всего: 205

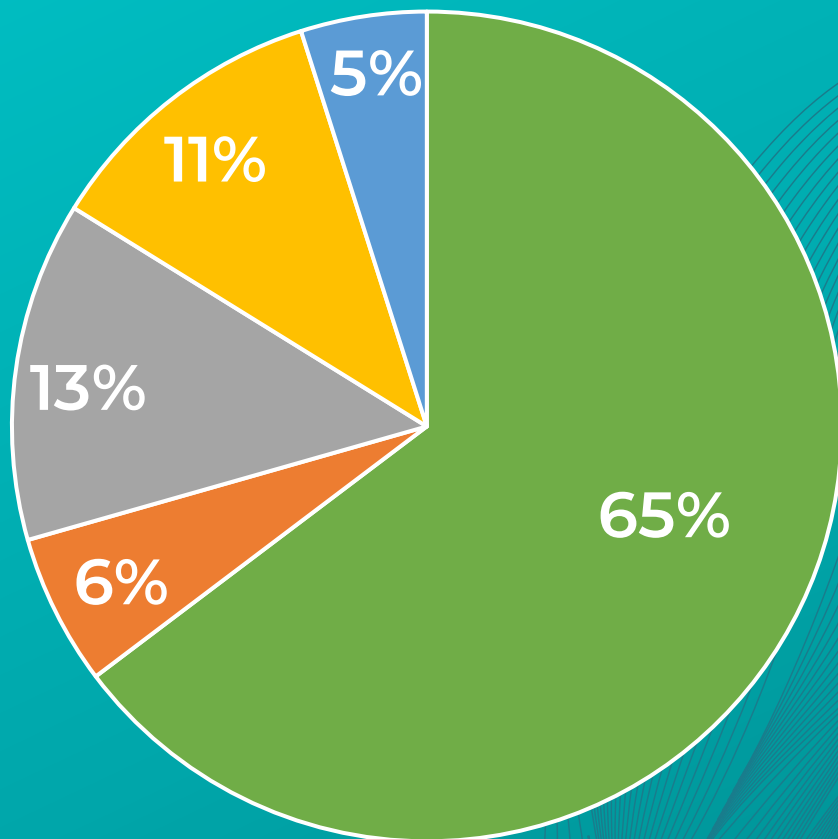
Выполняемые вмешательства

Осложнения, требующие вмешательств

38% от n

осложнений

7% от n случаев



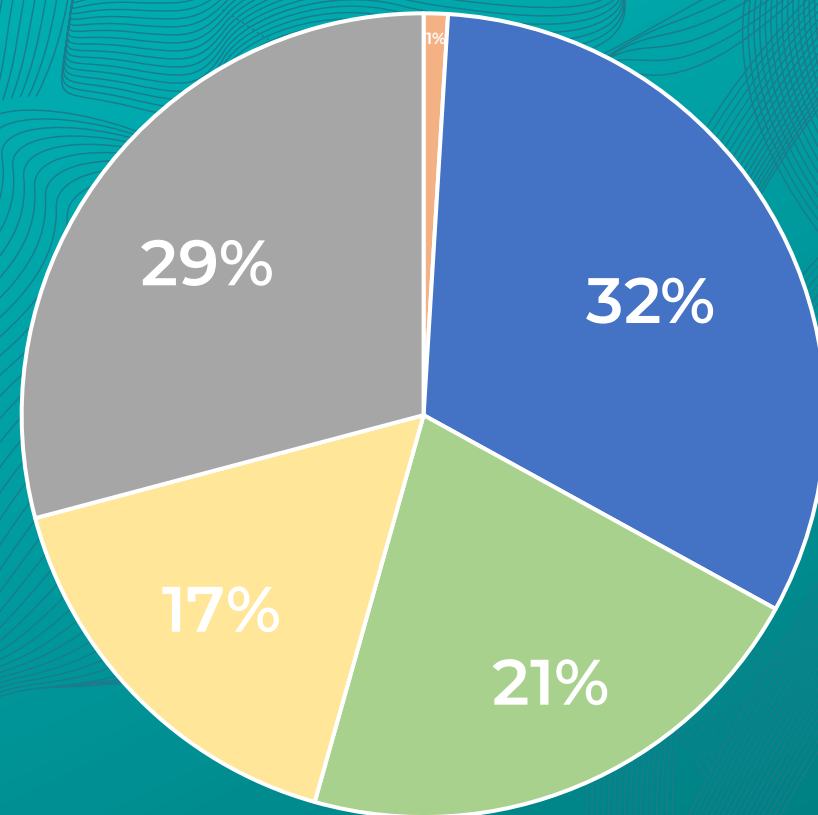
Корректирующая остеотомия

Артродез МФС

Сухожильная пластика

Тенолиз

Реконструкция связок/капсулы



Инфекционные

Эстетические

Нестабильность сустава

Костные

Функциональные



- Высокая частота осложнений (541, 18,35%)
- Необходимость в повторных вмешательствах при возникновении осложнений – 38%
- Благоприятный возраст для первичного лечения – до 1,5 лет
- Большинство осложнений возникает в первые 2 года от момента лечения
- Выполнение транспозиций в половине случаев сопровождается возникновением осложнений/неблагоприятных эффектов