



# Физическое развитие матери и ребенка. Связь в современном мире.

## Актуальность проблемы

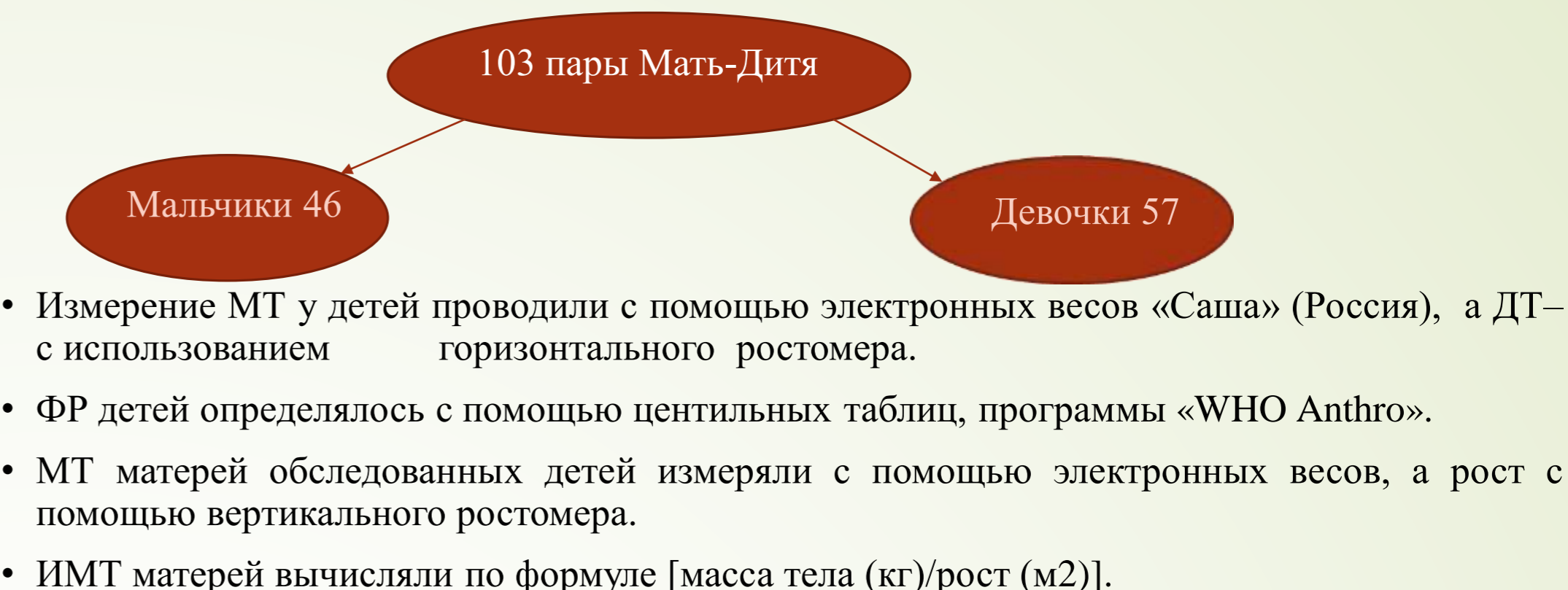
Изучение зависимости ФР детей от антропометрических показателей и компонентного состава тела матерей в настоящее время является одной из актуальных проблем в педиатрии, что связано с ухудшением питания, образа жизни матерей и экологической обстановки в целом. Все это сказывается на состоянии ФР новорожденных и детей более старшего возраста.

## Цель исследования:

Изучить зависимость фр детей в зависимости от антропометрических показателей матерей.

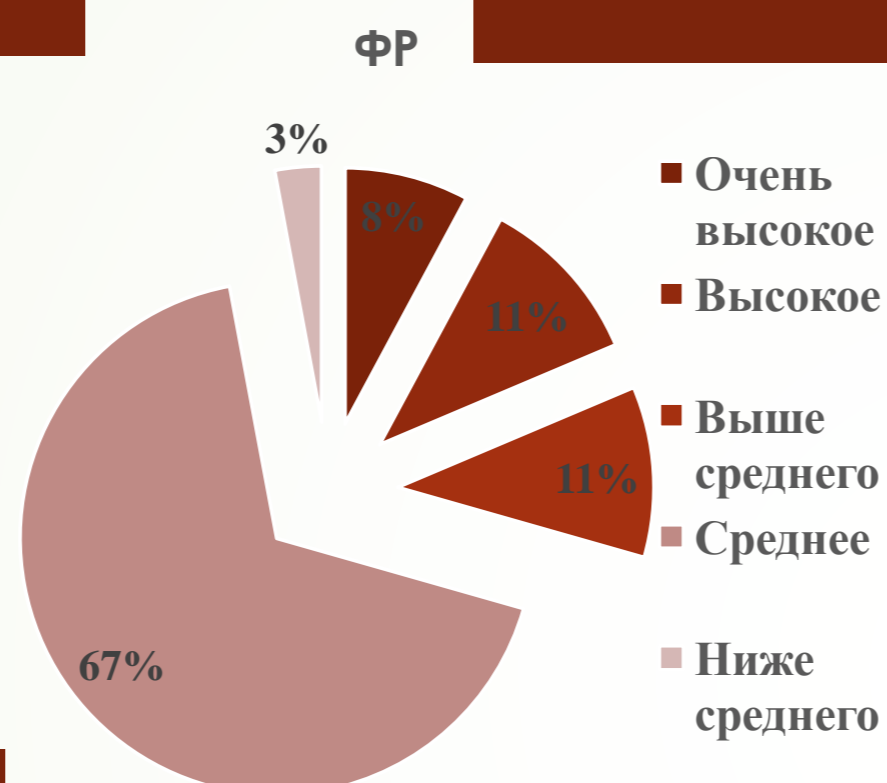
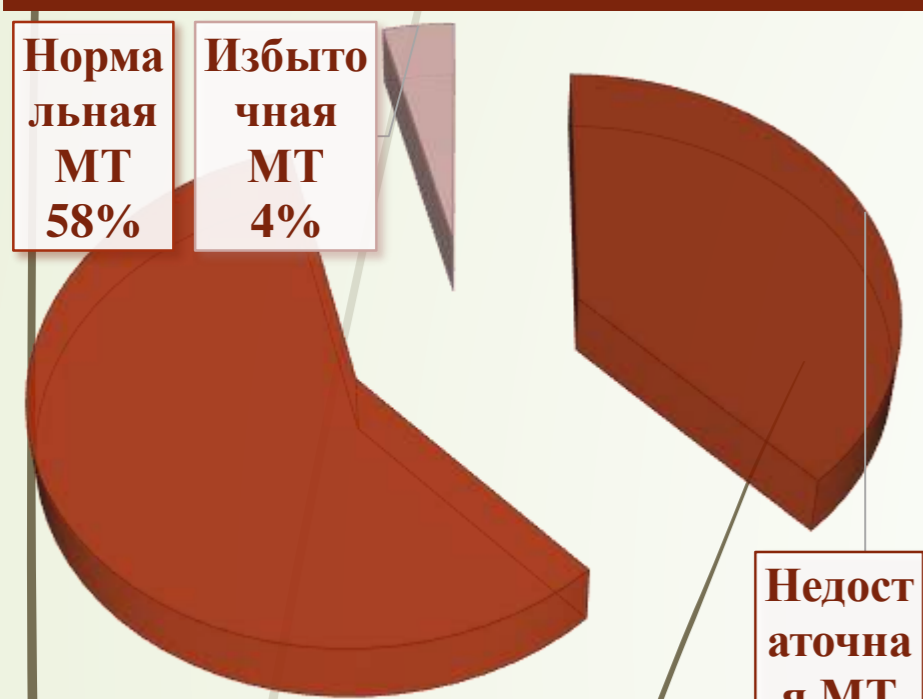
## Материалы и методы исследования:

Обследованы 103 пары мать-дети.  
Достоверных различий между мальчиками и девочками выявлено не было ( $p < 0,05$ ).



## Результат исследования:

### ИМТ матерей:



### Новорожденные:



### Z-score МТ от возраста

Возраст ребенка/показатели	M±m	σ	Me
Новорожденные	0,56±0,083	0,84	0,56
1 месяц	0,16±0,087	0,88	0,27
2 месяца	0,24±0,079	0,79	0,36
3 месяца	0,5±0,11	1,08	0,6

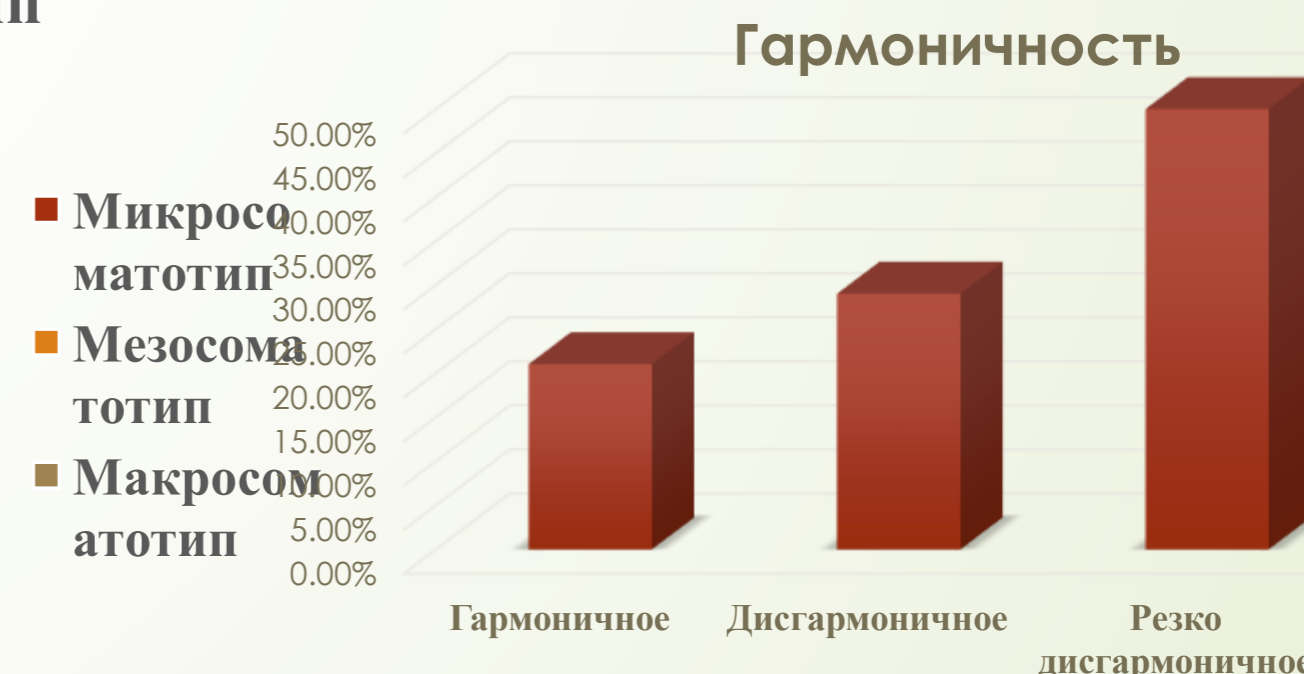
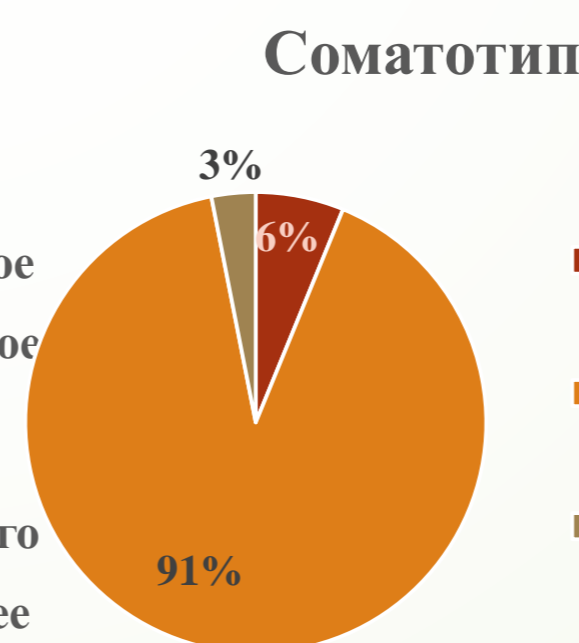
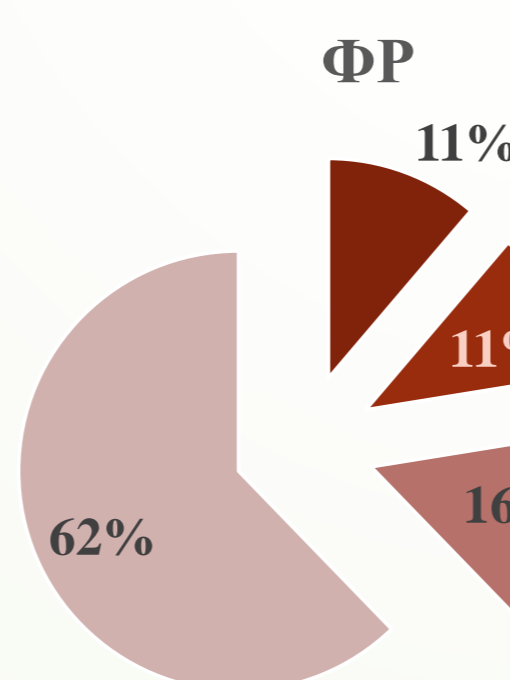
### Z-score ДТ от возраста

Возраст ребенка/показатели	M±m	σ	Me
Новорожденные	1,31±0,1	1,02	1,44
1 месяц	0,15±0,1	1,05	0,55
2 месяца	-0,03±0,34	3,47	0,17
3 месяца	0,77±0,11	1,11	0,755

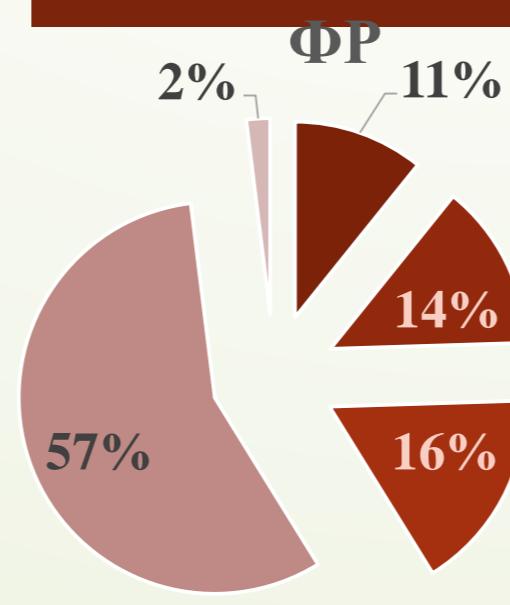
### Z-score ИМТ от возраста

Возраст ребенка/показатели	M±m	σ	Me
Новорожденные	-0,31±0,12	1,24	-0,2
1 месяц	-0,13±0,13	1,28	-0,01
2 месяца	0,06±0,12	1,21	0,085
3 месяца	0,46±0,11	1,1	0,54

### 1 месяц:



### 3 месяц:



## Расчет корреляции между показателями матери и ребенка

Показатели Матери	Прибавка МТ за беременность	Прибавка МТ за беременность	Прибавка МТ за беременность	Прибавка МТ за беременность	ИМТ на 12 неделе	ИМТ на 12 неделе	ИМТ на 12 неделе	ИМТ на 12 неделе
Показатели ребенка	МТ при рождении	Прибавка за 1 месяц	Прибавка за 2 месяц	Прибавка за 3 месяц	МТ при рождении	МТ 1 месяц	МТ 2 месяц	МТ 3 месяц
r(эмп)	-0,09562	+0,06546	-0,02484	-0,09022	-0,03551	-0,21358	-0,03385	-0,04309
Выводы	Корреляционная связь очень слабая	Корреляционная связь очень слабая	Корреляционная связь очень слабая	Корреляционная связь очень слабая	Корреляционная связь очень слабая	Корреляционная связь очень слабая	Корреляционная связь очень слабая	Корреляционная связь очень слабая

## Заключение:

- Большинство детей имели среднее, гармоничное ФР, как и большинство матерей имели нормальный ИМТ, что свидетельствует о прямой зависимости ФР ребенка от ИМТ матери.
- К 3 месяцу жизни у 83% детей ФР стало дисгармоничным за счет избыточной прибавки МТ.
- Выявлена слабая «+» корреляционная взаимосвязь между прибавкой матери за беременность и прибавкой МТ ребенка за 1 месяц.