Кафедра пропедевтики детских болезней и факультетской педиатрии.

Авторы: Тостикова Е.А., Москвалева А.И., Москвалева Е.И.. Научный руководитель: к.м.н., доц. Штыкова О.Н.



# 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 зависимость от антропометрических показателей матерей.

### Материалы и методы исследования:

Обследованы 103 пары мать-дитя.

Достоверных различий между мальчиками и девочками выявлено не было (p<0,05).



- Измерение МТ у детей проводили с помощью электронных весов «Саша» (Россия), а ДТгоризонтального ростомера. с использованием
- ФР детей определялось с помощью центильных таблиц, программы «WHO Anthro».
- МТ матерей обследованных детей измеряли с помощью электронных весов, а рост с помощью вертикального ростомера.

Гармоничность

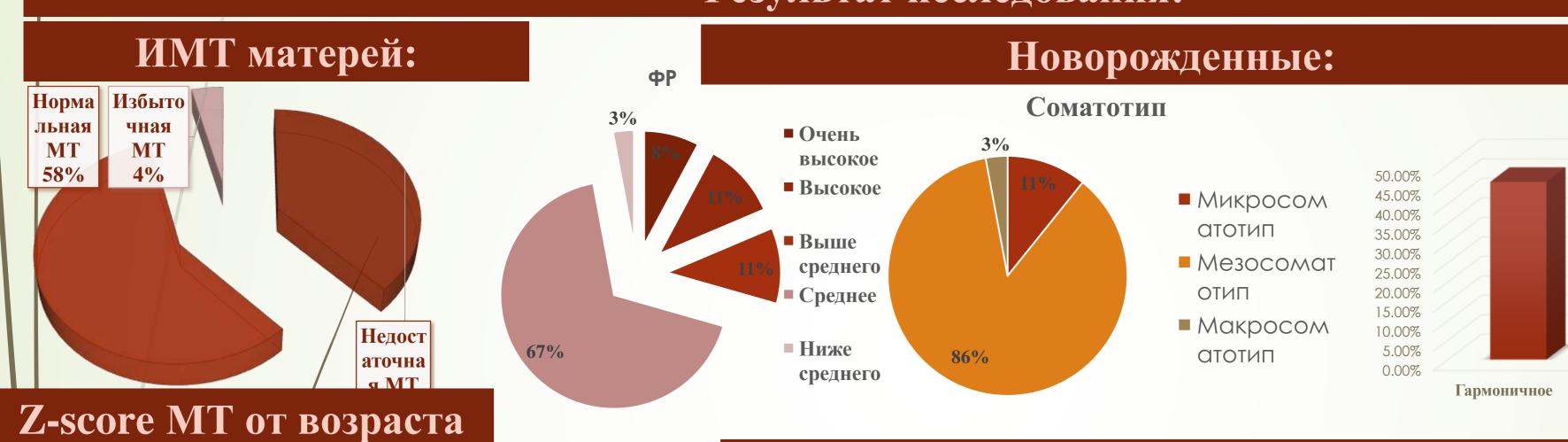
Дисгармоничное

Дисгармоничное

дисгармоничное

• ИМТ матерей вычисляли по формуле [масса тела (кг)/рост (м2)].

## Результат исследования:



Возраст ребенка/пок азатели	M±m	σ	Me
Новорожденные	0,56±0,083	0,84	0,56
1 месяц	$0,16\pm0,087$	0,88	0,27
2 месяца	$0,24\pm0,079$	0,79	0,36
3 месяца	0,5±0,11	1,08	0,6

### Z-score ДТ от возраста

Возраст ребенка/пока затели	M±m	σ	Me
Новорожденн ые	1,31±0,1	1,02	1,44
1 месяц	$0,15\pm0,1$	1,05	0,55
2 месяца	$-0.03\pm0.34$	3,47	0,17
3 месяца	$0,77\pm0,11$	1,11	0,755

### Z-score ИМТ от возраста

Заключение:

Возраст ребенка/пока затели	M±m	σ	Me		
Новорожденн ые	-0,31±0,12	1,24	-0,2		
1 месяц	-0,13±0,13	1,28	-0,01		
2 месяца	$0,06\pm0,12$	1,21	0,085		
3 месяца	$0,46\pm0,11$	1,1	0,54		

### 1 месяц: Соматотип ФР Гармоничность 11% 3% 50.00% ■ Очень 45.00% **■ Микросо**0.00% высокое **матотип**<sup>35.00%</sup> ■ Высокое 30.00% ■ **Me3ocom2**.00% 20.00% ТОТИП **■** Выше 15.00% ■ Макросомо% **62%** среднего 91% 5.00% атотип **Среднее**



0.00%

Гармоничное

слабая

слабая

слабая

слабая

					P • • •				
	Показатели	Прибавка	Прибавка МТ	Прибавка	Прибавка	ИМТ на 12	ИМТ на 12	ИМТ на 12	ИМТ на 12
	Матери	МТ за	<b>3a</b>	МТ за	МТ за	неделе	неделе	неделе	неделе
		беременнос	беременность	беременн	беременно				
		ТЬ		ость	сть				
	Показатели	МТ при	Прибавка за 1	Прибавка	Прибавка	МТ при	МТ 1 месяц	МТ 2 месяц	МТ 3 месяц
	ребенка	рождении	месяц	за 2 месяц	за 3 месяц	рождении			
	r(эмп)	-0,09562	+0,06546	-0,02484	-0,09022	-0,03551	-0,21358	-0,03385	-0,04309
	, ,								
	Выводы	Корреляцио	Корреляционн	Корреляц	Корреляци	Корреляцио	Корреляцио	Корреляцио	Корреляцио
	, ,	нная	ая	ионная	онная	нная связь	нная связь	нная связь	нная связь
		связь очень	связь очень	СВЯЗЬ	СВЯЗЬ	очень	очень	очень	очень

очень

слабая

• Большинство детей имели среднее, гармоничное ФР, как и большинство матерей имели нормальный ИМТ, что свидетельствует о прямой зависимости ФР ребенка от ИМТ матери.

слабая

слабая

очень

слабая

- 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.