



Микронутриентни дефицити при деца, включени в проекта NutriLect

Р. Чамова¹, С. Хаджиева¹, А. Тонева¹, Р. Панчева¹, Р. Брайкова¹, С. Николова¹,
Н. Йончева², С. Цветанова², М. Илхан¹, К. Димова¹, М. Раданова¹

¹ Медицински университет – Варна

² Карин дом – Варна

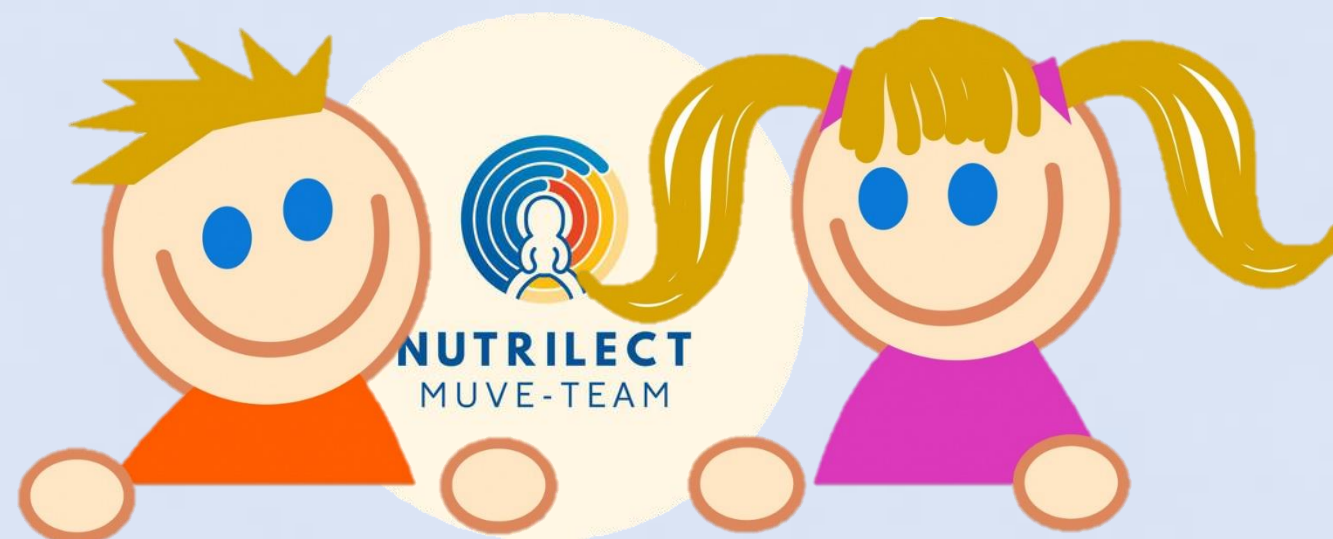
Проект NutriLect

- 3-годишно интервенционно проучване
- Деца с церебрална парализа
- Деца с разстройства от аутистичния спектър
- Изследва ключови здравни и социално-икономически променливи



ЦЕЛ

Оценка на микронутриентния хранителен статус на деца с ДЦП и РАС чрез изследване на хематологични показатели, следвайки протокола на NutriLect.



деца

ДЦП (n=14)

+

РАС (n=18)

Възраст: 2 –12 години

Демографски показатели

- Етнос
- Семейно положение на родители
- Образование на родители
- Трудова заетост на родители
- Други

деца

ДЦП (n=14)

+

РАС (n=18)

Възраст: 2 – 12 години

Хематологични показатели

- Hb
- MCHC
- MCV
- Fe
- Feritin
- Вит. Д
- Калций

Статистически методи

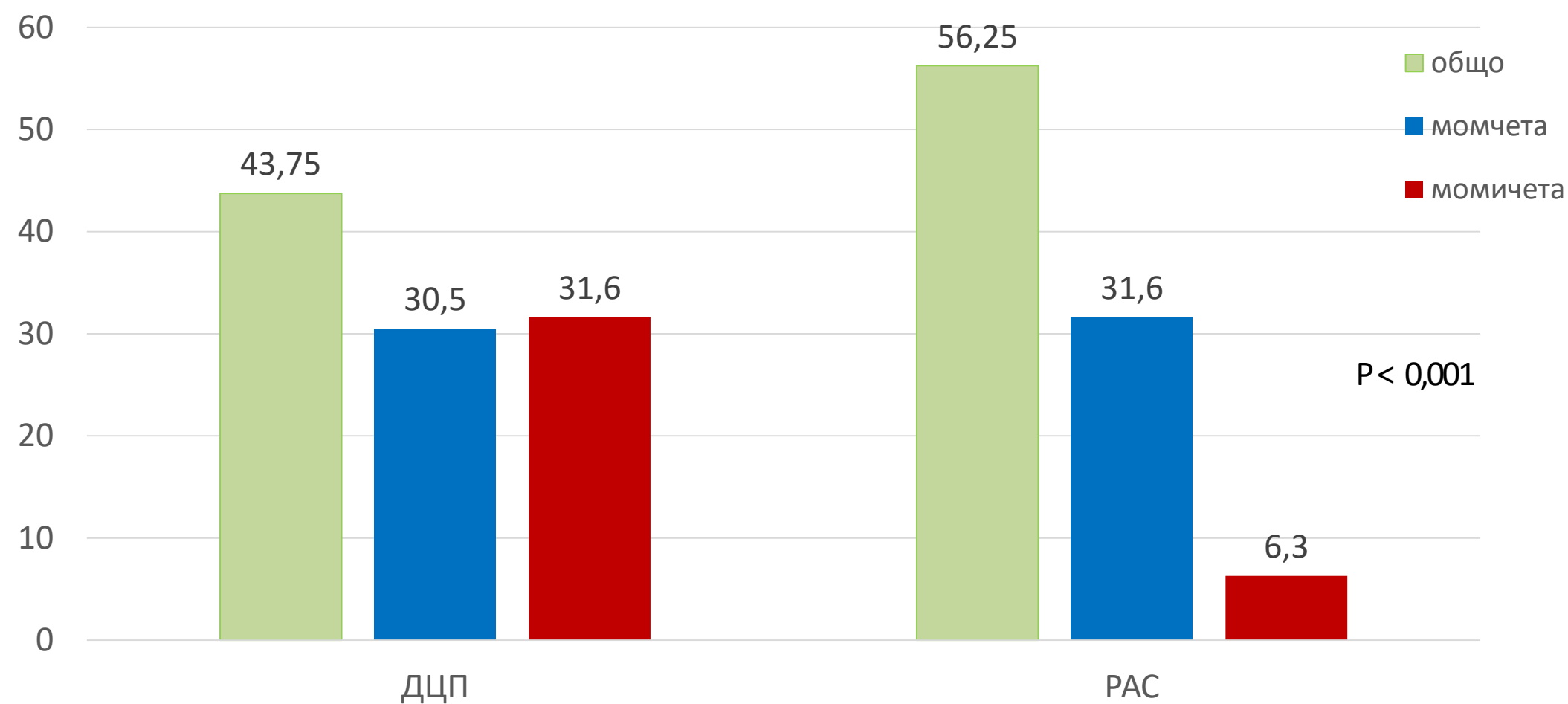
- ✓ тестове за оценка на значимостта на наблюдаваните разлики
- ✓ биномиален тест за пропорции
- ✓ Mann-Whitney U тест
- ✓ описателен анализ



РЕЗУЛТАТИ

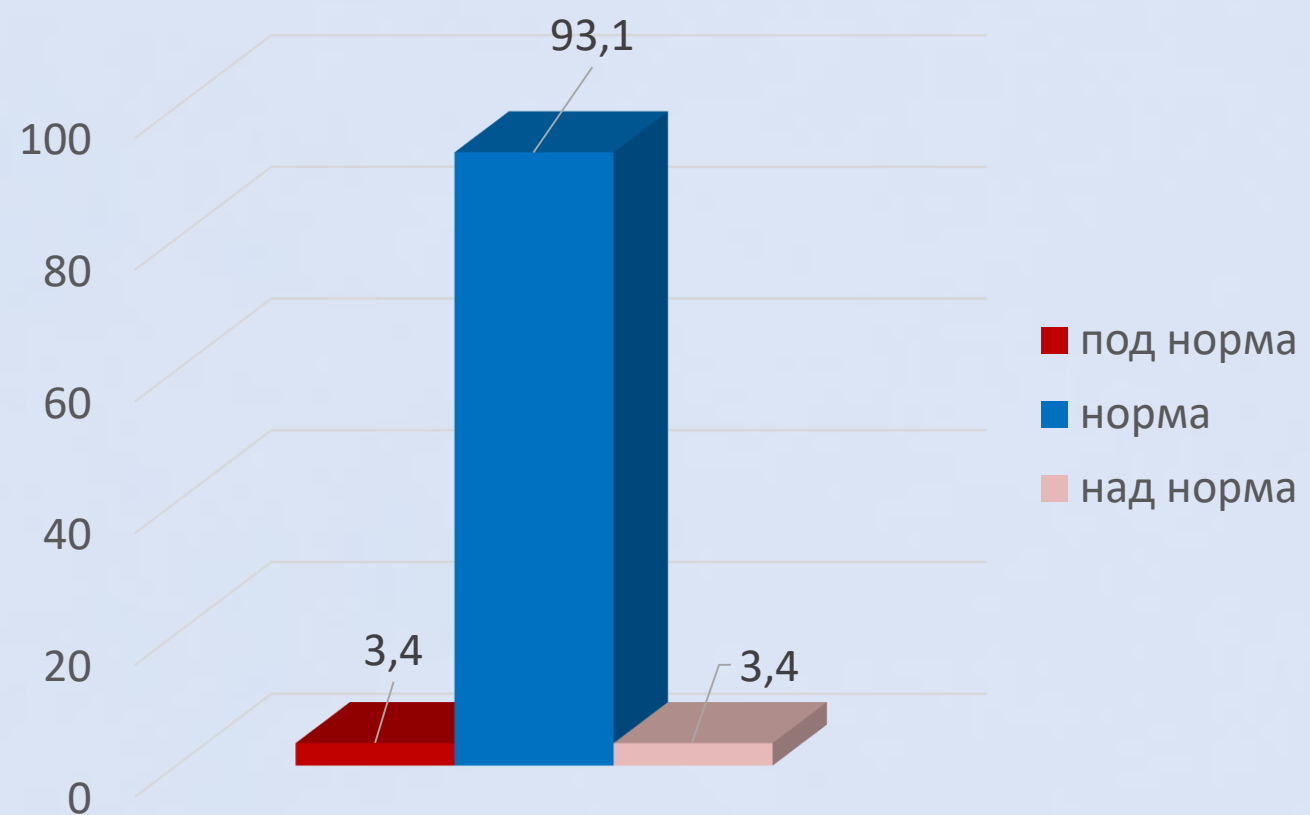
Разпределение по пол (%)

Средна възраст: $6,37 \pm 2,76$ год.



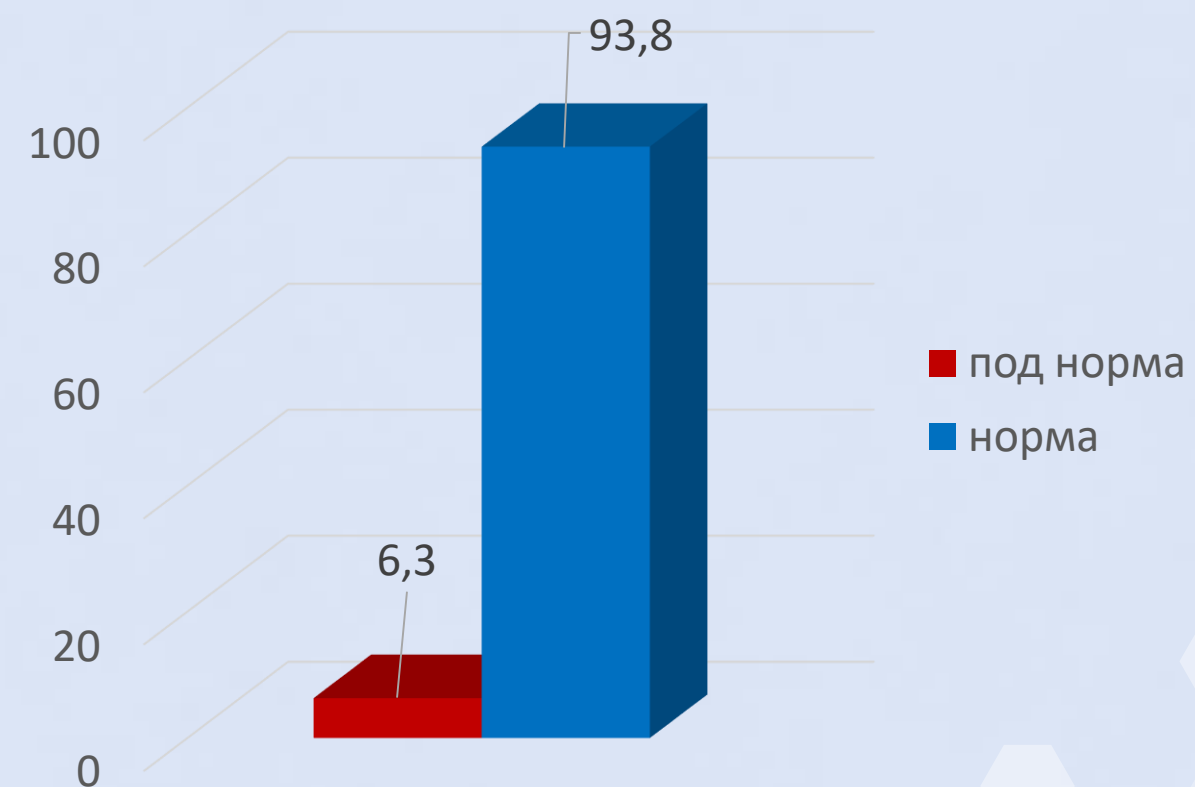


Хемоглобин



РЕЗУЛТАТИ

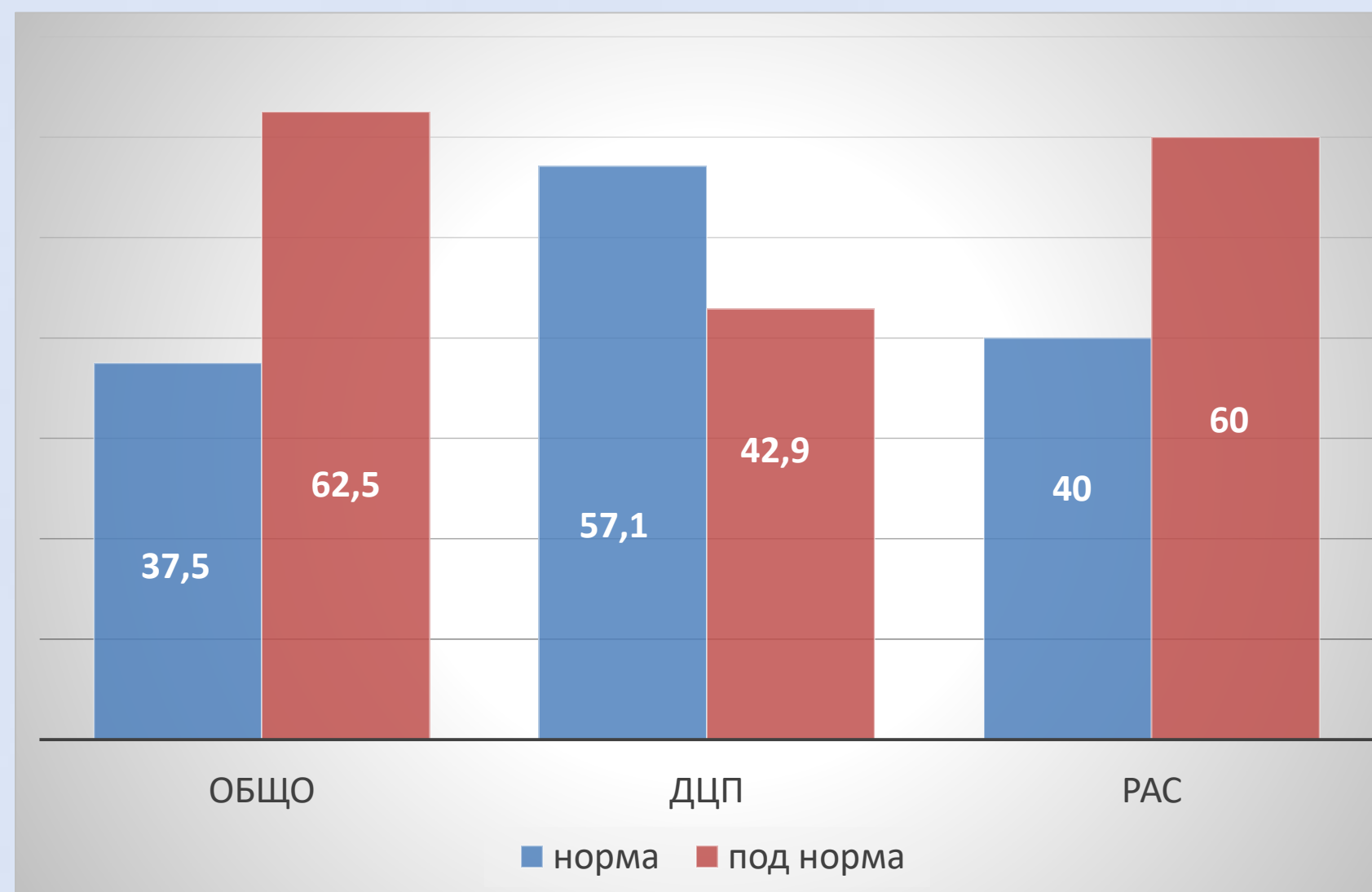
Желязо



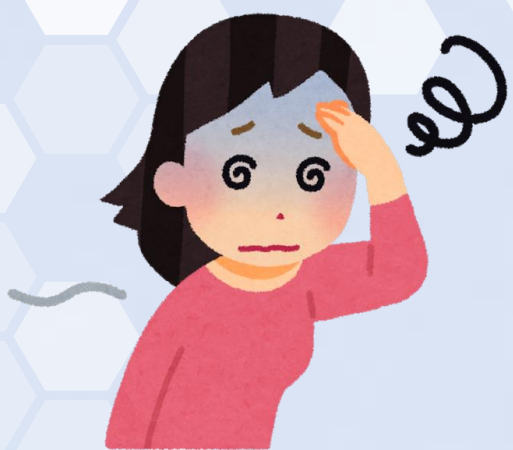


РЕЗУЛТАТИ

Разпределение (%) според серумните нива на феритин

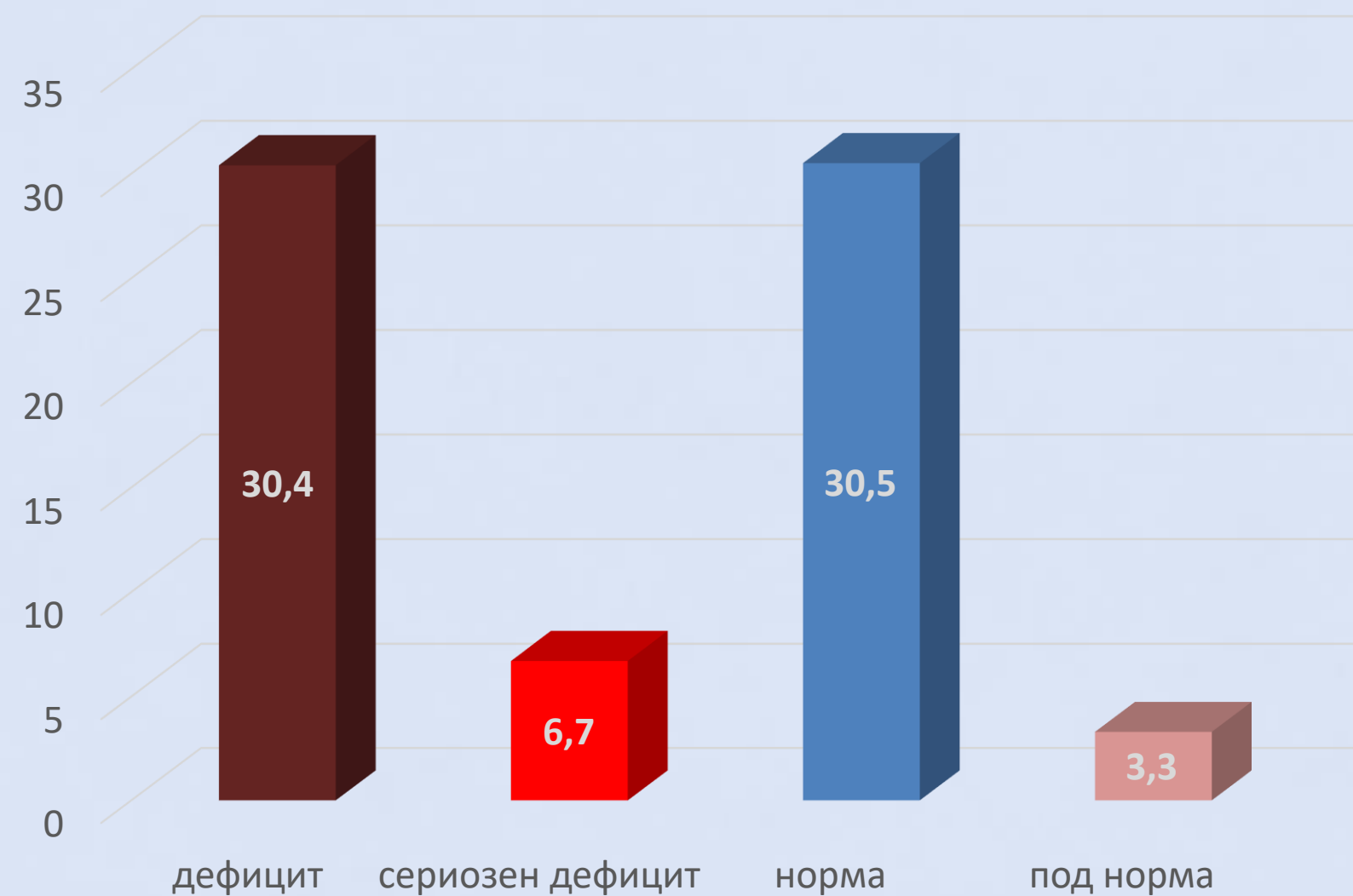


$p = 0,001$



РЕЗУЛТАТИ

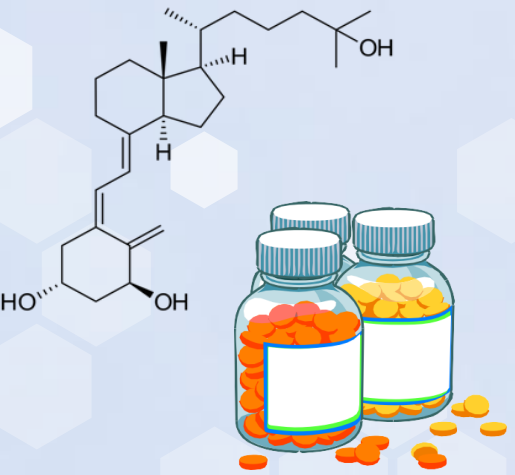
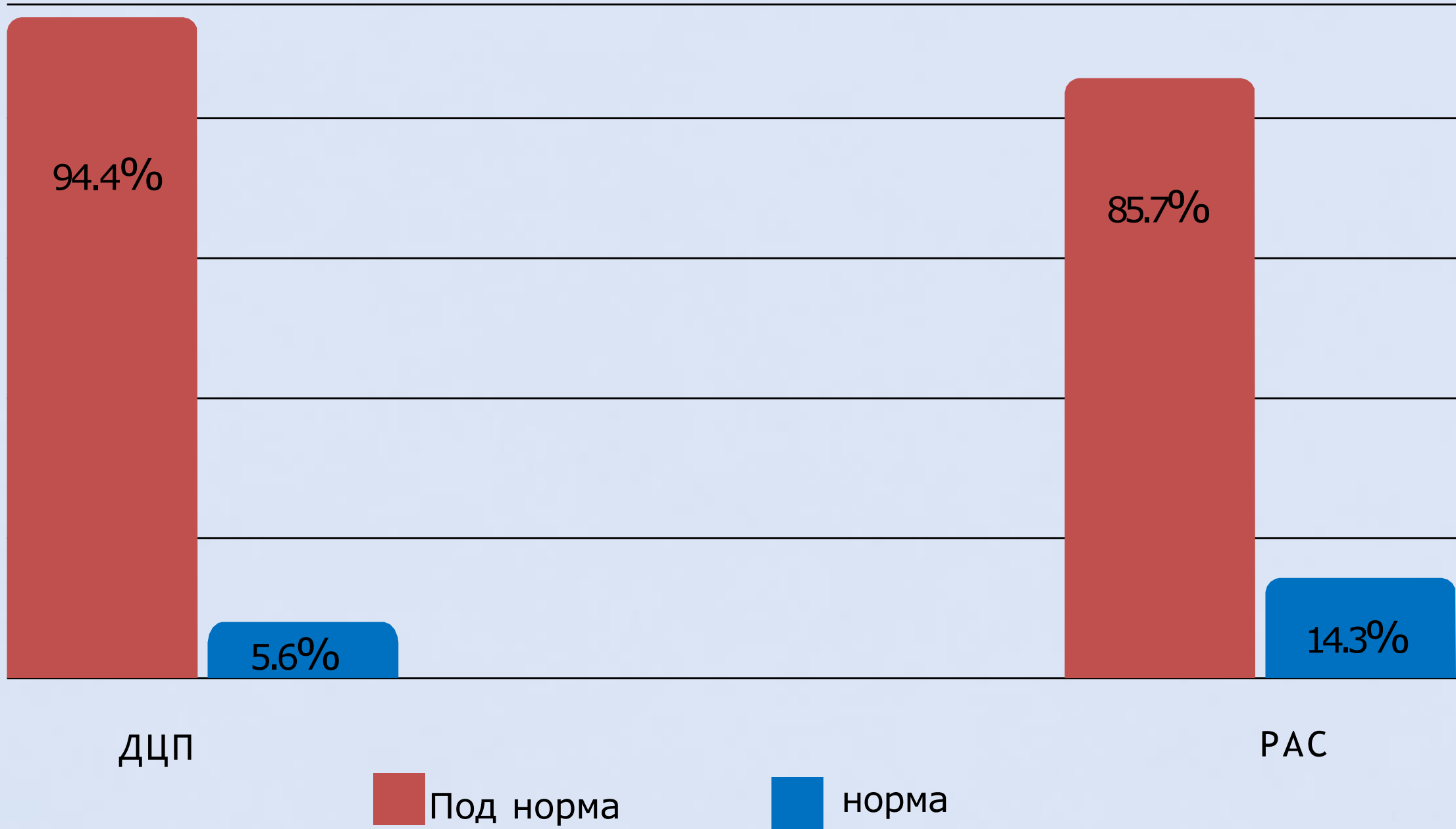
Разпределение (%) според серумните нива на витамин Д





РЕЗУЛТАТИ

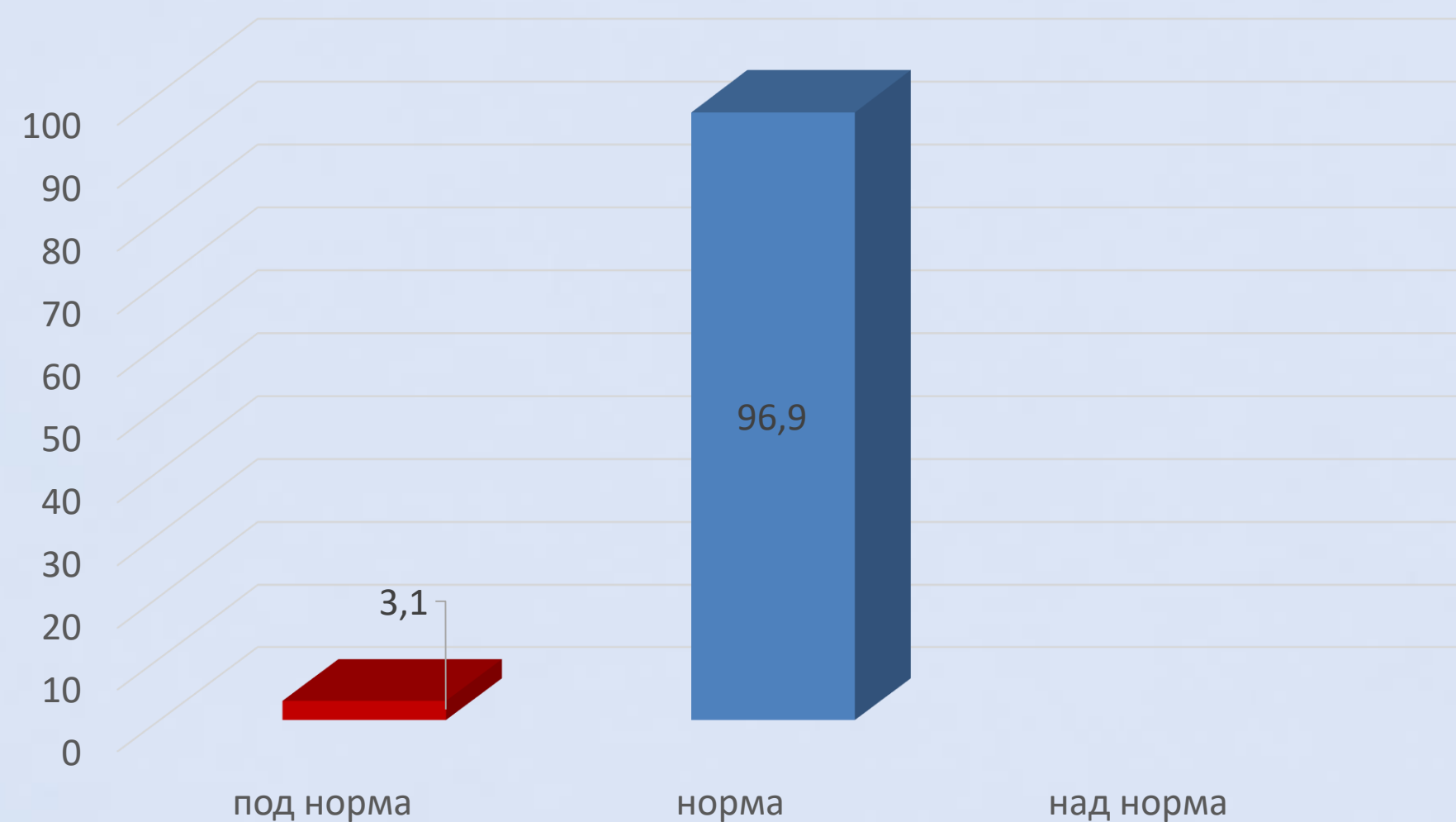
Витамин Д





РЕЗУЛТАТИ

Разпределение (%) според серумните нива на калций

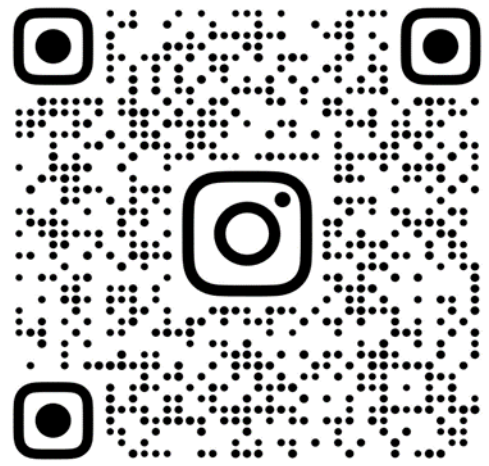


$p = 0,001$

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

- Забележимо несъответствие между половете в разпространението на РАС.
- Не са открити значими разлики в социално-икономическия статус на родителите или повечето хематологични параметри.
- Наличие на хранителни дефицити по отношение на желязо и витамин Д при деца с невропсихиатрични заболявания.
- Тези прозрения засилват необходимостта от целенасочени здравни стратегии и по-нататъшни изследвания на факторите, засягащи децата с ДЦП и РАС.

Финансиране: С подкрепата на Европейския съюз-NextGenerationEU по Националния план за възстановяване и устойчивост на България.



NUTRILECTMUVARNA



Проф. Севджихан Еюбова

Клиничен психолог



Доц. Силвия Николова, д.оз.

Медицински Университет - Варна



Д-р Антония Хачмериян, д.м.

Специализант по
Хранене и диететика

Медицински Университет - Варна



Д-р Станислава Хаджиева, д.м.

Специалист по
Хранене и диететика

Медицински Университет - Варна



Доц. д-р Росица Чамова, д.м.

Специалист по хранене
и диететика

Медицински Университет - Варна



Проф. д-р Ружа Панчева, д.м.

Специалист по
Педиатрия, Детска
гастроентерология,
Хранене и диететика

Медицински Университет - Варна



Д-р Албена Тонева, д.м.

Специалист по
Хранене и диететика

Медицински Университет - Варна



Николета Йончева, доктор

Логопед

Карин дом - Варна



Стефка Цветанова

Клиничен психолог

Фондация "Карин дом" - Варна



Д-р Розалина Брайкова, д.м.

Специалист по
Хранене и диететика

Медицински Университет - Варна



Д-р Димитър Маринов, д.м.

Специалист по
Хранене и диететика

Медицински Университет - Варна

