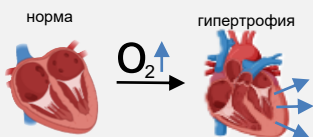




Актуальность



Кардиотоксическое влияние терапии можно оценить с помощью определения потребности миокарда в кислороде. Потребность миокарда в кислороде коррелирует с напряжением левого желудочка. Избыточная нагрузка на миокард снижает его функциональный резерв.



Цели и задачи

Оценить уровень миокардиального напряжения ЛЖ у детей, перенесших ОЛ, в периоде отдаленного катamnестического наблюдения.

- Провести сбор ретроспективных данных ЭхоКГ пациентов с диагнозом ОЛ
- Сравнить показатели миокардиального напряжения пациентов с ОЛ со здоровыми детьми
- Проанализировать влияние основного заболевания и объема проводимой терапии

Материалы и методы

N=504
 Здоровых
 Медиана возраста 3 (0,5 – 10) лет

N=495
 Перенесших ОЛ
 Медиана возраста 11,8 (9,1–17,4) лет

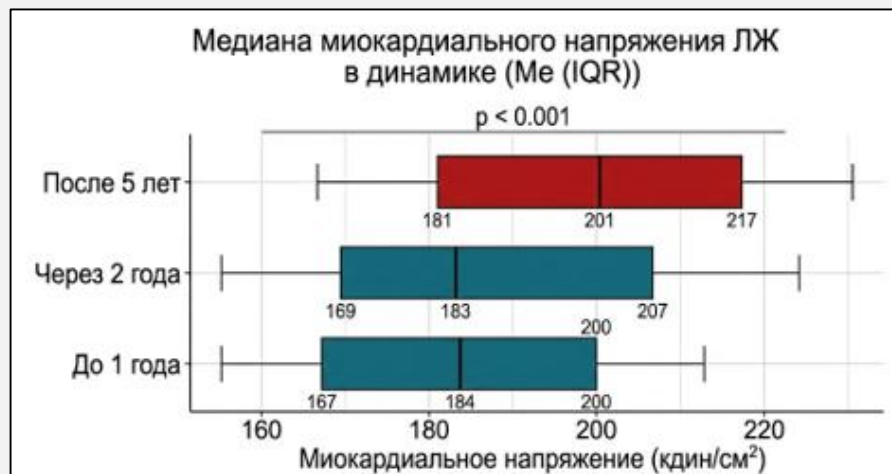
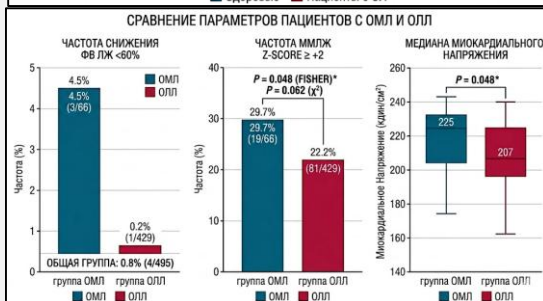
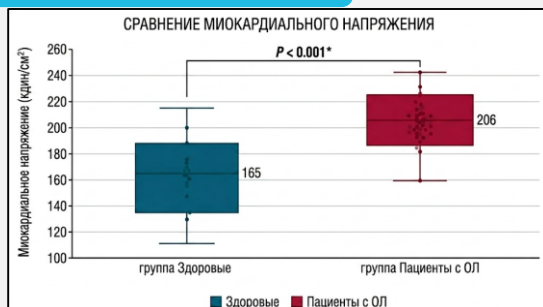
ЭхоКГ (M-режим): миокардиальное напряжение ЛЖ; ММЛЖ; ФВ (%), Z-score.
Медиана наблюдения 7,1 (4,8–9,2) лет:
 ОЛЛ — 7,3 лет, для ОМЛ — 4,1 года

группы пациентов перенесших в зависимости от дозы АА:

(N=66) ОМЛ:
>250 мг/м² – 98,5%

(N=429) ОЛЛ:
>250 мг/м² – 13,1%
100-250 мг/м² – 13,1%
<100 мг/м² – 58,5%

Результаты



- У пациентов, перенесших острый лейкоз (ОЛ), уровень миокардиального напряжения ЛЖ достоверно выше ($p < 0,001$) по сравнению со здоровыми детьми (206 против 165 кдин/см²);
- Наблюдается прогрессирующее нарастание медианы миокардиального напряжения от 184 кдин/см² в первый год до 201 кдин/см² через 5 и более лет после завершения терапии.

Выводы

- ↑ Выявлено дозозависимое повышение миокардиального напряжения левого желудочка
- ❤️ Расчет миокардиального напряжения позволяет верифицировать субклинические нарушения сердца
- 👂 Совершенствования тактики долгосрочного наблюдения за пациентами

Прокофьев Марк Евгеньевич
prokofyev.mark1@gmail.com

