



## КАРДИОПЛЕГИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА МИОКАРДА У ДЕТЕЙ

**Сатвалдиева Э.А., Ходжиев Б.Ф., Куралов Э.**

*Ташкентский педиатрический медицинский институт*

*Ташкент, Узбекистан*

### АКТУАЛЬНОСТЬ

Кардиоплегическая защита миокарда является одним из важнейших аспектов кардиохирургических операций у детей. Она заключается во временной остановке сердечной деятельности для создания условий для выполнения операции на открытом сердце. Существует несколько методов кардиopleгии, которые используются в зависимости от возраста пациента и типа операции. Одним из наиболее распространенных методов является холодная кристаллоидная кардиopleгия, которая заключается во введении раствора холодного калия и других препаратов в сердечные камеры.

Цель кардиоплегической защиты миокарда заключается в том, чтобы предотвратить повреждение сердечной мышцы во время операции и снизить риск развития сердечной недостаточности в постоперационном периоде. Кроме того, кардиopleгия может способствовать улучшению результатов операции и сократить время восстановления пациента после нее.

Однако, несмотря на все ее преимущества, кардиоплегическая защита миокарда может иметь и некоторые нежелательные эффекты, такие как нарушение ритма сердца, повреждение клапанов и развитие недостаточности кровообращения. Поэтому, важно проводить мониторинг состояния пациента во время операции и после нее.

В целом, кардиоплегическая защита миокарда является неотъемлемой частью кардиохирургических операций у детей и должна быть применена с учетом индивидуальных особенностей каждого пациента.

### БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ССЫЛКИ:

Сатвалдиева, Э., А. Бекназаров, М. Хайдаров, И. Маматкулов, и М. Талипов. «Неинвазивная оценка сократительной способности миокарда эхокардиографическим методом у детей», in Library, т. 21, вып. 1, март 2022 г., сс. 125-9, <https://inlibrary.uz/index.php/archive/article/view/18946>.

Агзамходжаев, Т. С., Тахиров, Ш. М., Нурмухамедов, Х. К., Маматкулов, И., & Бекназаров, А. (2022). Лечение делирия после кардиохирургических операций у детей. in Library, 22(1), 70-72.

Агзамходжаев, Т. С., Файзиев, О. Я., Юсупов, А. С., & Тураева, Н. Н. (2020). КОМБИНИРОВАННАЯ МУЛЬТИМОДАЛЬНАЯ АНЕСТЕЗИЯ ПРИ АБДОМИНАЛЬНЫХ ОПЕРАЦИЯХ У ДЕТЕЙ. Детская хирургия, 24(3), 188-193.