

МИКРОХИРУРГИЧЕСКАЯ РЕКОНСТРУКЦИЯ ПРИ ПОВРЕЖДЕНИИ СОСУДОВ И НЕРВОВ КОНЕЧНОСТЕЙ У ДЕТЕЙ

Горев М.Э.

Научный руководитель: д. м. н., профессор, Купатадзе Д.Д.
Кафедра хирургических болезней детского возраста им. чл.-корр. Г.А. Баирова
Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет

Актуальность исследования: сочетанное повреждение, включающее сосуды и нервы, может существенно повлиять на качество жизни ребенка. Поэтому применение успешной микрохирургической реконструкции является важной частью лечения, учитывая возрастные особенности пациентов.

Цель исследования: анализ клинических случаев для оценки результатов микрохирургической реконструкции при сочетанных повреждениях.

Материалы и методы: исследование проводилось на базе 4 х. о. СПбГПМУ. Материалом для исследования являлись истории болезней с 1988 по 2018 год.

Результаты: техника операций у детей имеет ряд особенностей. Сосуды и нервы восстанавливаются одновременно, т. е. в один этап. Необходима тщательная ревизия раны, от которой зависит не только восстановление функции, но и рост конечности [1, 2]. При операции надо учитывать механизм травмы, характер повреждений и особенности возрастной анатомии [2]. Проанализировано 132 клин. случая, среди которых 95 (72%) мальчиков в возрасте от 4 до 18 лет и 37 (28%) девочек от 4 до 14 лет. Всего 120 (91%) повреждений верхних конечностей и 14 (9%) нижних конечностей. Самой частой травмой верхних конечностей являлось повреждение правого предплечья 31% (37), на втором месте — правая кисть 24,2% (29). Повреждение артерий и вен составило 61% (73) и 6,6% (8). Из нервов чаще повреждались пальцевые — 41% (49). Среди нижних конечностей 45% (6) правая голень, 28,6% (4) правая стопа. Нервные стволы (15) повреждались в 3,75 раз чаще артерий (4). В 76% всех случаев травма носит характер резаной раны.

Выводы: исходя из проведенного исследования можно сказать, что сочетанная травма остается актуальной проблемой в детской хирургии. Микрохирургическая тактика является частным этапом при лечении данной травмы и могут применяться как её элементы, так и весь комплект включающий микрососудистую хирургию.

Литература

1. В.И. Зорин, Н.Г. Жила Нейрососудистые повреждения при травме верхних конечностей у детей // Дальневосточный медицинский журнал, 2013. № 1. С. 61–64.
2. О.Н. Низов, Т.Р. Минаев, А.А. Юлдашев, Ж.Х. Давлатов, Д.А. Худайназаров Выбор тактики лечения при тракционных и раздавливающих травмах кисти и пальцев // Вестник экстренной медицины, 2013. № 2. С. 10–15.

ПРИМЕНЕНИЕ АНГИОМИКРОХИРУРГИЧЕСКОГО МЕТОДА В ЛЕЧЕНИИ ВАРИКОЦЕЛЕ

Довжанский И.В., Ковалева Д.

Научный руководитель: д. м. н. Купатадзе Д.Д.
Кафедра хирургических болезней детского возраста им. чл.-корр. Г.А. Баирова
Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет

Актуальность исследования: применение микрохирургических методов лечения варикоцеле и выбора тактики лечения основываясь на хирургической анатомии