

РЕЗУЛЬТАТЫ ЛЕЧЕНИЯ ДЕТЕЙ С ПОСТТРАВМАТИЧЕСКИМИ НЕЙРОПАТИЯМИ ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ НЕРВОВ ВЕРХНЕЙ КОНЕЧНОСТИ

© Князева Н.А., Смирнов А.А.

Научный руководитель: д.м.н. Рыбченко В.В.

Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова, Россия, Москва

RESULTS OF TREATMENT OF CHILDREN WITH POST-TRAUMATIC NEUROPATHIES OF PERIPHERAL NERVES OF THE UPPER EXTREMITIES

© Knyazeva N.A., Smirnov A.A.

Research supervisor DMedSci Ribchenok V.V.

Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова, Russia, Moscow

Цель. Оценить результаты лечения детей с повреждениями периферических нервов верхней конечности и установить влияние срока, прошедшего с момента травмы до операции, на функциональное восстановление пациента.

Материалы и методы. На базе отделения микрохирургии ДГКБ им. Н.Ф. Филатова был проведен ретроспективный анализ результатов лечения детей с посттравматическими нейропатиями периферических нервов верхних конечностей за период с 2018 по 2021 г. Число пациентов — 114 человек. Пациенты были поделены на четыре группы, в первую вошли 44 ребенка с острыми повреждениями, которые были прооперированы в первые 24 часа с момента травмы. Вторую группу составили 13 пациентов, прооперированные спустя 6 и более месяцев с момента травмы, третью — 41 пациент со сроком операции от 3 до 6 месяцев с момента травмы, четвертую — 16 пациентов со сроком операции до 3 месяцев с момента травмы. Для оценки результатов лечения были использованы модифицированная шкала MRC (Medical research council), опросник DASH (Disability of the Arm, Shoulder and Hand Outcome Measure), ультразвуковая и электромиография. Анализ осуществлялся с помощью методов статистической обработки данных — Т-критерия Стьюдента и A-NOVA. Различия считались значимыми при $p < 0,05$.

Результаты. Лучшие результаты получены в группе пациентов, получивших оперативное лечение в остром периоде. При выполнении анализа с помощью критерия ANOVA выявлено, что лучшие результаты при лечении застарелых повреждений периферических нервов верхней конечности были у пациентов в четвертой группе. Выявлены также различия между группами, в которых оперативное лечение проводилось в сроки от трёх до шести месяцев и более шести месяцев с момента травмы, при этом в первой из указанных групп наблюдались лучшие результаты.

Выводы. Были выявлены статистически значимые различия между группами, доказывающие, что чем раньше выполнено оперативное лечение у детей с повреждениями периферических нервов, тем лучших функциональных результатов можно ожидать.