

КОМПРЕССИОННЫЙ СТЕНОЗ ТРАХЕИ У ДЕТЕЙ, ВЫЗВАННЫЙ СОСУДИСТЫМ КОЛЬЦОМ

Алхасов А.Б., Ратников С.А., Комина Е.И.,
Савельева М.С., Шубин Н.В.

Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей, Москва, Россия

Актуальность. Сосудистое кольцо редкая аномалия аорты, ее ветвей, легочной артерии, вызывающая компрессионные стенозы трахеи и/или пищевода. Целью хирургического лечения является устранение сосудистой компрессии трахеи и дыхательной недостаточности.

Цель: оценить результаты и эффективность хирургического лечения компрессионных стенозов трахеи вызванных сосудистым кольцом.

Материалы и методы. В хирургическом торакальном отделении ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России за период 2019–2022 гг. оперированы 18 детей с сосудистыми кольцами. Возраст пациентов составил от 3 мес. до 3 лет. У 8 детей причиной компрессии трахеи являлся аномально отходящей плечеголовной ствол, у 8 детей — двойная дуга аорты, у 2 детей — слинг левой легочной артерии. На ИВЛ в стационар были доставлены 3 пациента. Во всех случаях показанием к оперативному лечению послужила дыхательная недостаточность.

Результаты. В 16 (88,8 %) случаях оперативное лечение выполнено торакоскопическим способом: аортопексия — 8 (44,4 %), рассечение сосудистого кольца — 8 (44,4 %). В 1 случае при торакоскопии была выполнена конверсия вследствие развития кровотечения из левой дуги аорты. В 2 (11,2 %) случаях, при слинге легочной артерии, выполнена реимплантация левой легочной артерии в легочный ствол в условиях экстракорпоральной мембранной оксигенации. В послеоперационном периоде у всех детей после оперативного лечения явления дыхательной недостаточности купированы.

Заключение. Торакоскопия является оптимальным доступом при хирургическом лечении компрессионных стенозов трахеи. Применение экстракорпоральной мембранной оксигенации позволяет безопасно выполнить реимплантацию левой легочной артерии.

Ключевые слова: сосудистое кольцо; компрессионный стеноз трахеи; слинг левой легочной артерии; аномалия отхождения плечеголовного ствола; дети.