

ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ КОМПРЕССИОННЫХ СТЕНОЗОВ ТРАХЕИ У ДЕТЕЙ

Алхасов А.Б., Романова Е.А., Ратников С.А.,
Комина Е.И., Савельева М.С., Герен М.О.

Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей, Москва, Россия

Обоснование. Компрессионный стеноз трахеи — редкий порок развития, который может быть представлен в виде сосудистой компрессии. В 30–40 % случаев данный порок развития может сочетаться с врожденными пороками сердца. Стенозы сосудистого генеза представлены двойной дугой аорты, петлей левой легочной артерии, праворасположенной дугой аорты и аорто-легочной связкой. Основной целью лечения является устранение дыхательных нарушений.

Цель: оценить эффективность хирургического лечения компрессионных стенозов трахеи у детей.

Методы. В ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России за 2019–2021 гг. оперированы 15 пациентов с компрессионным стенозом трахеи. У 7 пациентов причиной была трахеомаляция вследствие аномалии отхождения плечеголового ствола, у 6 — двойная дуга аорты, у 2 — слинг левой легочной артерии. Возраст пациентов варьировал от 3 мес. до 3 лет. Во всех случаях показанием к оперативному лечению послужила дыхательная недостаточность. В 13 (87 %) случаях оперативное лечение выполнено торакоскопическим способом: аортопексия — 7 (47 %), рассечение сосудистого кольца — 6 (40 %). В 2 (13 %) случаях, при слинге легочной артерии, выполнена реимплантация левой легочной артерии в легочный ствол в условиях экстракорпоральной мембранной оксигенации.

Результаты. У всех детей достигнут хороший клинический результат, восстановлена проходимость трахеи и устранена дыхательная недостаточность.

Заключение. 1. В настоящее время развитие эндохирургических технологий позволяет выполнять оперативные вмешательства минимально инвазивным способом (торакоскопическим) при компрессионных стенозах трахеи, обусловленных пороком развития магистральных сосудов. 2. Максимально безопасно выполнить хирургическое лечение при коррекции слинга легочной артерии позволяет применение экстракорпоральной мембранной оксигенации.

Ключевые слова: стеноз трахеи; сосудистое кольцо; трахеомаляция; дети.