

**Кондерский Н.М.¹, Петухов В.И.²,
Ермашкевич С.Н.², Янковский А.И.¹,
Горбунов А.В.¹, Русецкая М.О.²,
Подолинский Ю.С.¹**

¹УЗ «Витебская областная клиническая
больница»,

²УО «Витебский государственный медицинский
университет»,

г. Витебск, Республика Беларусь

АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ОПЕРАЦИИ NUSS У ПАЦИЕНТОВ С ВОРОНКООБРАЗНОЙ ДЕФОРМАЦИЕЙ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ.

Введение. Воронкообразная деформация грудной клетки (ВДГК) представляет собой порок развития соединительной ткани. ВДГК составляет более 90% всех деформаций грудной клетки. Частота встречаемости данного заболевания варьирует от 0,06 до 2,3% в популяции. В зависимости от степени выраженности процесса, кроме косметического дефекта в виде западения грудины и ребер, данная патология может сопровождаться различными кардиореспираторными нарушениями.

Длительное время с целью коррекции ВДГК применялись радикальные торакопластики (по Ravitsh и др.). Из-за травматичности данных операций, их выполнение проводилось только при прогрессировании функциональных нарушений со стороны дыхательной и сердечнососудистой систем. При этом нарушения со стороны дыхательной и сердечнососудистой систем, сами по себе могли являться противопоказанием к выполнению радикальных торакопластик. Учитывая травматичность вмешательства, данные операции ограниченно применялись по косметическим показаниям, несмотря на то, что даже незначительный косметический дефект вызывает у пациента тягостные психологические переживания.

В конце прошлого века D. Nuss была предложена малоинвазивная операция по коррекции ВДГК. Безусловными преимуществами метода Nuss являются минимальная травматичность и максимальный косметический эффект.

Цель. Изучить результаты торакоскопически видеоассистированной коррекции воронкообразной деформации грудной клетки (операции Nuss) у взрослых.

Материалы и методы. В период с 2013 г. по 2015 г. на базе хирургического гнойного торакального отделения УЗ «Витебская областная клиническая больница» оперировано 3 пациентов с ВДГК: трое мужчин в возрасте 21, 21 и 33 года. Выраженность ВДГК соответствовала 1-2 степени по значению грудинно-позвоночного индекса Гжицкой. По форме ВДГК во всех случаях была симметричной.

Показаниями к операции являлись наличие ВДГК и желание пациентов избавиться от уродующего косметического дефекта. Операция выполнялась в положении лежа на спине с отдельной интубацией легких двухпросветной трубкой. Проводили периоперационную антибиотикопрофилактику с использованием цефтриаксона. Через два небольших симметричных разреза на боковых поверхностях грудной клетки под контролем торакоскопа, введенного через отдельный порт, трансплеврально в ретростеральном пространстве формировался тоннель. После этого в тоннель по проводнику вводилась моделированная по грудной стенке металлическая пластина, которую затем поворачивали на 180° и фиксировали к ребрам с использованием стабилизатора, тем самым исправляя имеющуюся деформацию. Операцию завершали дренированием обеих плевральных полостей.

Результаты и обсуждения. При выполнении операции Nuss по указанной методике интраоперационные осложнения отсутствовали. Длительность вмешательства варьировала от 60 до 70 минут, в среднем – 63 минуты. Активизацию пациентов проводили в день вмешательства. У двоих пациентов послеоперационный период протекал без осложнений. Дренажи были удалены на 2-е сутки. Пациенты выписаны на 5 и 6 сутки после операции.

У одного пациента в послеоперационном периоде длительно сохранялся сброс воздуха и отделялся серозный выпот по дренажам из обеих плевральных полостей. Дренажи удалены на 14-е сутки. При контрольной КТ органов грудной клетки был диагностирован левосторонний осумкованный плеврит, что потребовало выполнения торакоскопически видеоассистированной санации плевральной полости (на 16 сутки после первой операции). Удаление пластины не потребовалось. Пациент выписан на 21 сутки с выздоровлением.

Средняя длительность лечения пациентов составила 12,3 койко-дня.

В отдаленном послеоперационном периоде осмолрен 1 пациент. Осложнений не выявлено, косметическим результатом пациент доволен.

Выводы. Операция Nuss является малотравматичным вмешательством, которое хорошо переносится пациентами и обеспечивает с высокой косметическим эффектом.