

влагалищные методики коррекции энteroцеле и опущения купола влагалища нередко приводят к последующим рецидивам (Karram M., 1999). Методика высокого подвешивания купола влагалища к крестцово-маточным связкам с фасциальной реконструкцией направлена на анатомически обоснованную коррекцию всех дефектов апикальной поддержки (Barber M., 2001).

**Цель исследования:** Сравнить эффективность абдоминальной сакрокольпопексии и высокого подвешивания купола влагалища к крестцово-маточным связкам с фасциальной реконструкцией влагалищным доступом при хирургическом лечении пролапса матки и купола влагалища.

**Материал и методы.** В период с 2001 по 2004 гг. 62 пациентки были прооперированы по поводу III и IV стадии опущения купола влагалища по одной из вышеназванных методик. В группе № 1 (n=20) пациентки страдали опущением купола влагалища после ранее перенесенной гистерэктомии. В группе № 2 (n=42) наблюдалось опущение матки и стенок влагалища. В первой группе производилась абдоминальная сакрокольпопексия с применением проленовой сетки (GyneMesh PS); во второй группе – влагалищная гистерэктомия с последующим высоким подвешиванием купола влагалища к крестцово-маточным связкам и фасциальной реконструкцией (J. Miklos, 1998). При необходимости, одновременно выполнялись передняя кольпоррафия с наложением проленовой сетки и задняя кольпоррафия с леваторопластикой, при наличии стрессового недержания мочи – TTV или TTV Obturator. Стадия и локали-

зация пролапса оценивались при помощи количественной методики POP-Q (ICS, 1996) до операции, а затем через 1 год после операции. Стадия пролапса С 0 расценивалась как полное объективное излечение, С I – как удовлетворительный результат, С II стадии и более – как рецидив после операции.

**Результаты.** По объективным данным, полный или удовлетворительный эффект лечения в первой группе был достигнут у всех женщин (100 %), во второй – у 41 (97,6 %) ( $P=1,0$ ). При этом полное излечение наблюдалось у 19 из 20 пациенток первой группы и у 31 из 42 пациенток второй группы. Рецидив после операции (стадия С II) зафиксирован только у одной пациентки второй группы. Кроме того, два случая рецидива цистоцеле (стадия Ва II) были отмечены в первой группе.

**Заключение.** Вагинальный доступ для коррекции апикального дефекта тазовой фасции с высоким подвешиванием купола влагалища к крестцово-маточным связкам сравним по эффективности с абдоминальной сакрокольпопексией и может с успехом применяться у женщин с опущением матки и стенок влагалища III – IV стадий, особенно при необходимости одновременной коррекции энteroцеле, цистоцеле и ректоцеле. Абдоминальная сакрокольпопексия является высоко эффективным методом коррекции пролапса купола влагалища после гистерэктомии, в том числе рецидивного. Для дальнейшего решения проблемы выбора оперативного доступа и техники операции при опущении матки, купола влагалища и энteroцеле необходимо проведение рандомизированных исследований.

Коршунов М.Ю., Сергеева И.В., Сазыкина Е.И.

Кафедра акушерства и гинекологии СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова, Ленинградская областная клиническая больница, Санкт-Петербург, Россия

## СРАВНЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ОПЕРАЦИЙ TTV И TTV-OBTURATOR ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ СТРЕССОВОГО НЕДЕРЖАНИЯ МОЧИ: ПРОСПЕКТИВНОЕ КОГОРТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

**Актуальность.** Стрессовое недержание мочи (CHM) – часто встречающееся у женщин заболевание, которое отрицательно сказывается на качестве жизни. Операция TTV показала свою высокую эффективность и в настоящее время нередко рассматривается как «золотой стандарт» антистрессовой операции. TTV-O, демонстрирующая в целом обнадеживающие результаты, применяется в мировой практике в течение более короткого периода времени. В связи с этим, представляется актуальным сравнение исходов данных операций, их влияние на качество жизни, а также изучение частоты и характера осложнений.

**Цель:** Сравнить объективные, субъективные результаты и качество жизни пациентов со стрессовым недержанием мочи после операций TTV и TTV-O.

**Материал и методы.** Проспективное когортное исследование 51 пациентки со CHM, которым были выполнены операции TTV (N=31), либо TTV-O (N=20) в период с сентября 2002 по май 2005 гг. Объективные результаты оценивались по данным кашлевой пробы, проводимой в вертикальном положении, а субъективные результаты – по наличию или отсутствию жалоб на CHM через 4 месяца после операции. Качество жизни изучалось при помощи модифицированного опросника «King's health questionnaire». Для статистического анализа различий объективных и субъективных результатов применялся критерий  $\chi^2$ , а различий в шкалах опросника – критерий Стьюдента.

**Результаты исследования.** 9 (29 %) пациентов в группе TTV и 7 (35 %) пациенток в группе

TVT-O имели изолированную антистрессовую операцию. У остальных одновременно выполнялись одна или более операции по поводу пролапса тазовых органов. По данным послеоперационного осмотра, включающего кашлевую пробу, не наблюдалось никаких различий между группами в частоте излечения от СНМ (100 % в обеих группах). Субъективное излечение также наблюдалось практически с одинаковой частотой в группах TVT и TVT-O (96,8 % и 95 %,  $p=0,674$ ). В группе TVT несколько чаще отмечались симптомы обструктивного мочеиспускания (9,7 % и 5 %,  $p=0,903$ ) и императивные позывы (12,9 % и 5 %,  $p=0,657$ ). Шкалы оценки опросника по качеству жизни до и после операции показали значительное улучшение качества жизни в обеих группах.

**Костючек Д. Ф., Клюковкина А. С.**

Санкт-Петербургская государственная медицинская академия им. И. И. Мечникова, Россия

Средние различия между шкалами до и после операции составили 53,25 % в группе TVT и 61,5 % в группе TVT-O ( $p=0,220$ ).

**Заключение.** Операции TVT и TVT-O имеют практически одинаковые как объективные, так и субъективные результаты. Кроме того, TVT-O может иметь некоторые преимущества, связанные с меньшей частотой послеоперационных осложнений, таких как обструктивное мочеиспускание и императивные позывы, что, в свою очередь, может улучшать показатели качества жизни. Для более достоверной оценки результатов необходимо проведение дальнейших, особенно рандомизированных контролируемых исследований, с вовлечением большего числа пациентов и более длительным послеоперационным наблюдением.

## ЗНАЧЕНИЕ НЕДИФФЕРЕНЦИРОВАННОЙ ДИСПЛАЗИИ СОЕДИНТЕЛЬНОЙ ТКАНИ В ПАТОГЕНЕЗЕ ЭЛОНГАЦИИ ШЕЙКИ МАТКИ

**Актуальность.** Пролапс гениталий (ПГ) – актуальная клиническая и хирургическая проблема. Частота рецидивов при хирургическом лечении осложненных форм достигает 33 %. Элонгация шейки матки (ЭШМ), как одна из форм ПГ не диагностируется на ранних этапах. Имеются данные о значении недифференцированной дисплазии соединительной ткани (НДСТ) в развитии ПГ.

**Материал и методы.** Проведено клинико-морфологическое, иммуногистохимическое исследование с изучением значения НДСТ в развитии ЭШМ. Обследовано 158 больных с ЭШМ 1 – 3 степени в двух возрастных группах (до и после 45 лет). Оперативное лечение: манчестерская операция – 122 наблюдения, влагалищная экстирпация матки – 26, экстирпация культи шейки матки – 10.

**Результаты.** Анкетированием у всех больных выявлены главные и второстепенные признаки НДСТ. Главные признаки ДСТ (пролапс гениталий у родственников первой линии, варикозная

болезнь, геморрой, аллергопатия, стремительные роды) выявлены у 50 % больных I группы и у 100 % – 2 гр. При 1 – 2 степени ЭШМ имелась 1 степень, при 3 – 2 степень ДСТ. Гистологическим исследованием шейки матки установлено нарушение архитектоники, топографии соединительной, мышечной тканей, сосудов, коллагенизация аргирофильных волокон, атрофия мышечной ткани. Иммуногистохимически установлены качественные и количественные нарушения накопления и распределения коллагенов I, III, IV типов. Комплекс данных процессов подтверждает наличие НДСТ и приводит к неполноте шейки матки.

**Выводы.** Результаты исследования свидетельствуют о патогенетическом значении НДСТ в развитии ЭШМ, что определяет необходимость выявления ее клинических признаков для коррекции, стабилизации процесса, улучшения результатов оперативного лечения.

## ОПЫТ ЛЕЧЕНИЯ ПРОЛАПСА ГЕНИТАЛИЙ И НЕДЕРЖАНИЯ МОЧИ ПРИ НАПРЯЖЕНИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ СИНТЕТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

**Краснопольский В.И., Буянова С.Н., Петрова В.Д.,  
Муравьева Т.Г., Евсюкова Л.В., Путиловский М. А.**

Московский областной НИИ акушерства и гинекологии,  
Москва, Россия

**Актуальность.** Пролапс гениталий, особенно у молодых женщин после единственных неотягощенных родов при сохраненном гормональном фоне и отсутствии факторов, препятствующих повышению внутрибрюшного давления, является частым про-

явлением генерализованной дисплазии соединительной ткани на уровне репродуктивной системы. Наследование дефектов соединительной ткани касается в первую очередь синтеза коллагена, как основного структурообразующего компонента соедини-