

**Результаты.** По поводу аденом щитовидной железы выполнено 59 операций. У 1 больного при плановом морфологическом исследовании выявлена аденома парашитовидной железы. У 18 больных при плановом морфологическом исследовании в аденоме выявлен высокодифференцированный рак щито-

видной железы без признаков выхода опухоли за пределы щитовидной железы. В дальнейшем мы применили эту методику у 19 больных с ограниченными высокодифференцированными злокачественными опухолями. Длительность видеоассистированной операции на щитовидной железе составила в среднем 45 мин.

## ВИДЕОАССИСТИРОВАННЫЕ ОПЕРАЦИИ ПРИ МЕТАСТАЗАХ РАКА ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В ЛИМФАТИЧЕСКИЕ УЗЛЫ ПЕРЕДНЕВЕРХНЕГО СРЕДОСТЕНИЯ

**И.В. Решетов, В.И. Чиссов, А.К. Голубцов, Ф.Е. Севрюков**

*Московский научно-исследовательский институт им. П.А. Герцена*

**Цель исследования.** Разработать методику выполнения видеоассистированной лимфодиссекции в передненеверхнем средостении при метастазах рака щитовидной железы как альтернативу стернотомии. Проанализировать осложнения, ближайшие и отдаленные результаты.

**Материал и методы.** Операция выполняется при подтвержденном раке щитовидной железы и метастазах в лимфатические узлы передненеверхнего средостения, а также при лимфаденопатии, выявленной при обследовании. После хирургического вмешательства на щитовидной железе (тиреоидэктомия, субтотальная резекция щитовидной железы) из того же доступа, через яремную вырезку, ретростернально вводится телескоп, с помощью эндоскопических инструментов производится блоковое удаление пре- и паратрахеальной клетчатки на шее с обеих сторон, и в передненеверхнем средостении под видеоконтролем возвратных гортанных нервов, структур средостения, что сводит к минимуму возможные интраоперационные осложнения.

**Результаты.** С 2002 г. выполнено 39 операций. При плановом морфологическом исследовании у 31 (87,9 %)

больного выявлены метастазы рака щитовидной железы: папиллярной формы у 26 больных, папиллярно-фолликулярной формы у 1 больного, медуллярной формы в 3 случаях, малодифференцированной фолликулярной формы у 1 больного. У 8 больных метастазов рака щитовидной железы выявлено не было. Количество удаленных лимфатических узлов в среднем 8,9; максимально – 26. Время операции по сравнению со стернотомией сократилось в два раза. По данным 3-летних наблюдений, из 31 в 4 случаях выявлено прогрессирование опухолевого процесса, в 27 случаях при комплексном обследовании рецидива метастазов в средостении выявлено не было.

**Заключение.** Применение видеоассистированной методики лимфодиссекции в передненеверхнем средостении при метастазах рака щитовидной железы можно считать адекватным и радикальным. Осложнений, связанных с выполнением данной операции, не отмечено. Данный вид хирургического вмешательства уменьшает операционную травму по сравнению со стернотомией и обладает лучшим косметическим эффектом.

## ОТДАЛЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ХИРУРГИЧЕСКОГО И КОМБИНИРОВАННОГО ЛЕЧЕНИЯ ВЫСОКОДИФФЕРЕНЦИРОВАННОГО РАКА ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

**И.В. Решетов, В.И. Чиссов, А.К. Голубцов, Ф.Е. Севрюков**

Переходящий парез возвратного гортанного нерва был у двух пациентов. Послеоперационная гематома – у одного. Продолжительность пребывания в стационаре сократилась до 2 дней.

*Московский научно-исследовательский институт им. П.А. Герцена*

**Выводы.** Применение эндовидеоскопической технологии в онкологии позволит улучшить хирургические,

функциональные и эстетические результаты лечения.

**Цель исследования.** Проанализировать отдаленные результаты хирургического и комбинированного лечения высокодифференцированного рака щитовидной железы при экстраорганном распространении опухоли.

**Материал и методы.** Больные с предоперационным диагнозом дифференцированный рак щитовидной железы  $T_{1-2}N_0M_0$ , у которых при гистологическом исследовании после операции была выявлена большая распространенность опухоли  $pT_{3-4A}N_0M_0$  (прорастание капсулы щитовидной железы), при этом макроскопически в ложе удаленной доли остатков опухоли не определялось. Больные разделены на группу

по методу лечения. Первая группа – больным планируется выполнение повторной операции на щитовидной железе, принимая во внимание частое регионарное метастазирование при прорастании капсулы щитовидной железы. Превентивное вмешательство будет произведено в объеме лимфаденэктомии на шее, удаления околощитовидной клетчатки и рубцов в зоне ложа доли, удаленной при предыдущей операции. Вторая группа – проводится дистанционная лучевая терапия в СОД 50–55 Гр на область щитовидной железы и зоны регионарного метастазирования. Третья группа – дополнительное воздействие на зону операции не проводится. Рекомендуется динамическое наблюдение и заместительная гормонотерапия.

**Результаты.** Проведимое исследование не позволяет выявить достоверного различия хирургического либо комбинированного методов лечения на частоту развития рецидива опухоли.

## РАК ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ. СПОСОБ ИНТРАОПЕРАЦИОННОГО ИЗУЧЕНИЯ СОСТОЯНИЯ РЕГИОНАРНЫХ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ

**И.В. Решетов, Л.З. Вельшер, Д.Н. Решетов, И.Г. Асиновсков, И.О. Томашевский**

Московский научно-исследовательский институт им. П.А. Герцена  
Московский государственный медико-стоматологический университет

**Выводы.** Выбор адекватного плана лечения больных при экстраорганном распространении высокодифференцированной опухоли щитовидной железы позволит улучшить хирургические, функциональные результаты лечения, социально-трудовую реабилитацию больных.

Рак щитовидной железы (РЩЖ) обладает выраженной способностью к метастазированию, регионарные метастазы после хирургического лечения возникают в 20–66 %. Чаще регионарное метастазирование при РЩЖ происходит у лиц молодого и среднего возраста (до 40 лет), при наличии высокодифференцированных форм (папиллярный и реже фолликулярный рак). Двустороннее поражение встречается в 19,9 %. Достаточно часто одновременно поражаются несколько групп лимфатических узлов, чаще других – яремные (до 95 %), загрудинные (56,8 %) и паратрахеальные (47,3 %) группы. До настоящего времени не существует метода диагностики, выявляющего мета-

стазы РЩЖ на доклинической стадии. Поэтому вопросы о проведении дополнительных методов лечения у больных с высокодифференцированным РЩЖ решаются индивидуально и часто эмпирически. В последнее десятилетие активно разрабатываются методы поиска так называемых “сторожевых” лимфатических узлов при опухолях различных локализаций. Значительный опыт накоплен при раке молочной железы и меланоме кожи, исследуются его возможности при плоскоклеточном раке области головы и шеи (рак рогоглотки, кожи и слюнных желез). Вопрос о возможностях поиска сторожевых лимфоузлов при РЩЖ обсуждается отдельными зарубежными исследователями.

**Методы исследования.** Перед началом операции, после погружения больного в медикаментозный сон, при помощи шприца с внутримышечной иглой вводилось 4–5 мл синего красителя в толщу доли щитовидной железы вокруг узлового образования. После рассечения кожи и подкожной клетчатки щитовидная железа выделялась из окружающих мышц шеи. Да-