



## КОНЦЕПЦИИ И НОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ХИРУРГИЧЕСКИХ ВМЕШАТЕЛЬСТВ НА ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЕ

Касымов А.Л., Мансуров Ш.Ш., Мусашайхов Х.Т.

Андижанский государственный медицинский институт

Андижан, Узбекистан

**Ведение.** Хирургия щитовидной железы (ЩЖ) развивалась на протяжении трех столетий: с 19 века, когда она зародилась, хирургия ЩЖ прошла фазу стабилизации и фазу огромных инноваций благодаря непрерывным технологическим усовершенствованиям. На первых двух исторических этапах основные успехи были достигнуты за счет совершенствования протоколов анестезии, профилактики инфекций и основных гемостатических процедур. Интраоперационные гемостатические способы внедренные в последнее десятилетие оказались потенциально очень востребованным в хирургии ЩЖ. В связи с этим разработка и применение высокоэффективных отечественных гемостатических средств местного значения в хирургии ЩЖ является актуальной задачей современной эндокринной хирургии.

Целью исследования явилось оценка качества гемостаза и репаративных процессов при операциях на щитовидной железе при использовании отечественного средства Хемобен и низкоэнергетического лазерного излучения.

**Материалы и методы.** Для клинической оценки эффективности локального гемостаза при операциях на ЩЖ сформировано две группы исследования на 237 пациентов со смешанным, узловым и диффузно-токсическим зобом. В основной группе у 98 оперированных больных гемостаз проводилась по разработанной нами методике и в качестве средства был использован Хемобен размерами 25-50мкм из расчета 200мг на площадь 8-9 см<sup>2</sup>, который наносили по поверх раны тонким слоем с последующим лазерным излучением с длиной волны 0,89 мкм, частотой 500 Гц в течение 2 минут на расстоянии 5см от раны, а затем в течение 5-7 суток проводили сеансы облучения с частотой 80 Гц чрезкожно в проекции операционной раны. В группе сравнения у 139 больных гемостаз проводился традиционными методами. Оперативные вмешательства включали тотальную тиреоидэктомию, гемитиреоидэктомию и субтотальную тиреоидэктомию.

**Результаты.** Клинические исследования показали, что применение предложенного способа при операциях на щитовидной железе позволило сократить интраоперационное время на достижение гемостаза с  $12,1 \pm 3,9$  до  $6,5 \pm 1,9$  минут, общую продолжительность оперативного вмешательства с  $84,7 \pm 19,5$  до  $73,3 \pm 12,9$  минут. Данный факт подтверждает хороший и быстрый гемостатический эффект отечественного средства Хемобен при вмешательствах на щитовидной железе. Лазерное воздействие обеспечило снижение активности послеоперационного воспалительного процесса, в частности отмечено более выраженное снижение в динамике по ВАШ с  $5,1 \pm 0,9$  до  $4,3 \pm 1,1$  баллов в первые сутки.

**Заключение.** Таким образом, сравнительный анализ результатов операции на ЩЖ показал, что предложенный способ характеризуется хорошим гемостатическим и противовоспалительным эффектом, что проявилось в снижении общей частоты осложнений с 29,5% до 10,2%. Доля хирургических осложнений уменьшилась с 12,9% до 4,1%, а в свою очередь частота лимфо-геморрагических осложнений сократилась с 11,5% до 3,1%. Локальный гемостаз с лазерным облучением с уверенностью позволяет рекомендовать его для широкого применения при этих видах операций.