

РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАЗЕРНОГО ЛЕЧЕНИЯ ОФТАЛЬМОГИПЕРТЕНЗИИ ПОСЛЕ НЕПРОНИКАЮЩЕЙ ГЛУБОКОЙ СКЛЕРЭКТОМИИ

Рудзинский Л.М., Белоус В.И., Юмашева А.А.

Житомирская областная клиническая больница им. А.Ф.Гербачевского

Цель работы: изучение эффективности лазерной гониодесцеметопунктуры и трабекулопунктуры при повышении внутриглазного давления (ВГД) после непроникающей глубокой склерэктомии (НГСЭ) у больных с развитой и далеко зашедшей глаукомой.

Материал и методы исследования. Под нашим наблюдением находилось 10 больных, у которых в сроки от 1 до 2 месяцев после НГСЭ было отмечено повышение ВГД. У половины больных НГСЭ проводилась по поводу глаукомы третьей, у половины - второй стадии.

Для лечения использовался YAG-лазер фирмы Alcon модели LE с длиной волны излучения 1,064 мкм и мощностью в импульсе 2,4-5,7 мДж. У 7 больных выполнялась только лазерная гониодесцеметопунктура, у 3 на следующий день она дополнялась лазерной трабекулопунктурой.

Операции проводились под местной инсталляционной анестезией. Наносилось 3-5 перфораций трабекулы. В месте воздействия лазерного излучения формировались щелевидные и кратерообразные дефекты, пузырьки газа. Сразу после операции отмечалось расширение перилимбальных сосудов. При сочетании лазерной гониодесцеметопунктуры и лазерной трабекулопунктуры воздействие излучения сопровождалось легким покалыванием.

В послеоперационном периоде гипотензивные препараты не назначались. Послеоперационные осмотры проводились на 1-е, 3-й и 6-е сутки, контрольные инструментальные исследования - через 1 и 4 месяца.

Результаты исследования и их обсуждение. В раннем послеоперационном периоде у всех больных наблюдалось стойкое снижение ВГД. При ВГД до операции $33,2 \pm 4,1$ мм рт. ст. на первые сутки после операции этот показатель составил $17,2 \pm 1,3$; на шестые - $16,3 \pm 1,7$; спустя месяц - $19,6 \pm 1,4$ мм рт. ст. Тonoграфические показатели: до операции $PO = 28,1 \pm 2,0$; $C = 0,11 \pm 0,01$; $F = 1,5 \pm 0,14$; $KB = 250 \pm 32$; через месяц после операции: $PO = 18,6 \pm 1,3$; $C = 6,21 \pm 0,04$; $F = 1,8 \pm 0,14$; $KB = 83 \pm 12$.

Спустя 4 месяца после лазерного вмешательства гипотензивный эффект сохранился у 7 больных - ВГД = $20,1 \pm 1,7$ мм рт.ст.; тонографические показатели: $PO = 19,0 \pm 1,4$; $C = 0,21 \pm 0,02$; $F = 2,2 \pm 0,3$; $KB = 89 \pm 14$. У трех больных произошло рубцевание послеоперационного интрасклерального клапана, что явилось причиной повышения офтальмотонуса и потребовало проведения фистулизирующей операции.

Выводы. Лазерная гониодесцеметопунктура обладает стойким гипотензивным эффектом, если повышение офтальмотонуса после ранее проведенной НГСЭ связано с пигментацией десцеметовой мембраны и снижением ее фильтрационной способности. Эффективность лазерной гониодесцеметопунктуры и трабекулопунктуры невысока при выраженном рубцовом процессе в зоне послеоперационной интрасклеральной полости.