

Международный научно-практический журнал

ОФТАЛЬМОЛОГИЯ

Восточная
Европа

2016, том 6, № 4

Ophthalmology. Eastern Europe

International scientific journal

2016, volume 6, number 4

В поле зрения



Белгород-Днестровская крепость (до 1944 г. — Аккерманская крепость), Украина

Заложена в XIII в. золотоордынским ханом Берке. Многие башни крепости носят собственные имена. Например, "башня Пушкина" названа так потому, что во время своей южной ссылки крепость посетил (14–16 декабря 1821 г.) великий русский поэт А.С. Пушкин, где у него родились строки бессмертного послания "К Овидию".

Включает материалы X Республиканской конференции
с международным участием

«Актуальные вопросы офтальмологии»

9–10 декабря 2016 г., Минск

ISSN 2226-0803 (print)
ISSN 2414-3642 (online)



WWW.RECIPE.BY

Анализ отдаленных результатов имплантации дренажа EX-PRESS

Purpose: to evaluate the results of use the Ex-PRESS implant (Model P 50) in patients with primary open-angle glaucoma.

Methods: we compared 70 eyes in 66 patients treated with the Ex-PRESS glaucoma implant under partial-thickness scleral flap. In two years after operation the results were analyzed in all patients (70 eyes), through four years – in 31 patients (35 eyes).

Results: we received a good results in patients with glaucoma. In two years after surgical treatment intraocular pressure was normal in 87,1% cases (average Po was $17,58 \pm 4,11$ mmHg), in four years – in 71,4% cases (average Po was $18,52 \pm 4,13$ mmHg). At two years the rate of visual recovery after Ex-PRESS implantation was 67,2%, at four years – 51,4%.

Актуальность: в хирургическом лечении глаукомы целесообразно использование дренажа Ex-PRESS.

Цель: проанализировать отдаленные результаты имплантации дренажа Ex-PRESS при глаукоме.

Материал и методы: под наблюдением находились 66 пациентов (70 глаз) с первичной открытоугольной глаукомой (ПОУГ) (1 стадия – 6 глаз, 2-я – 44 глаза, 3-я – 20 глаз). Всем пациентам имплантирован Ex-PRESS (P-50), четырем пациентам - в два глаза; средний возраст – $63,52 \pm 9,54$ года. 17 пациентам ранее выполнена трабекулэктомия (ТЭ), 10 удалена катаракта. Через два года после операции результаты проанализированы у 66 пациентов (70 глаз), через четыре – у 31 пациента (35 глаз). Положительным результатом считали уровень Po от 6 до 21 мм рт. ст. (на гипотензивной терапии или без капель), отсутствие необходимости хирургии глаукомы и удаления дренажа.

Результаты. До операции у больных ПОУГ среднее P_o было $33,25 \pm 7,14$ мм рт. ст., после операции – $9,32 \pm 1,21$ ($p < 0,01$).

Через 2 года после операции P_o составило $17,58 \pm 4,11$, компенсация достигнута в 61 глазу из 70 (87,1%) (гипотензивная терапия или без капель).

Через 4 года P_o составило $18,52 \pm 4,13$, компенсация с гипотензивной терапией достигнута в 71,4% случаев (25 глаз из 35). За этот период хирургическое лечение потребовалось в 28,6% случаев (10 глаз). ТЭ выполнена 7 пациентам; в остальных случаях: кератопластика (нейропаралитический кератит, 1), ревизия фильтрационной подушечки (1), дренаж Ахмад и факоемульсификация (1).

Согласно Leo de Jong и соавт., через два года после Ex-PRESS компенсация внутриглазного давления (ВГД) без гипотензивной терапии достигнута у 76,3% пациентов (P_o $11,90 \pm 2,9$), через 4 года – у 64,1% (P_o $11,30 \pm 2,5$). Однако у авторов положительный результат – это $P_o \leq 18$ мм рт. ст.; уровень ВГД до операции был меньше ($22,8 \pm 8,0$ мм рт. ст.).

Через два года после дренирования острота зрения не изменилась в 67,2% случаев, ухудшилась на 1 строку в 21,4%, на 2 - строки – в 11,4%.

Через четыре года острота зрения не изменилась в 51,4% случаев, ухудшилась на 1 строку в 28,6%, на 2 строки – в 11,4%, на 4 строки и более – в 8,6%. Снижение зрения было связано с прогрессированием катаракты, трем пациентам выполнена факоемульсификация.

Выводы

1. Через два года после операции нормализация ВГД достигнута в 87,1% случаев после имплантации Ex-PRESS, через четыре года – в 71,4% (на гипотензивной терапии). Среднее P_o составило $17,58 \pm 4,11$ мм рт. ст. и $18,52 \pm 4,13$ мм рт. ст. соответственно.
2. Применение дренажа Ex-PRESS позволило сохранить остроту зрения у большинства пациентов.