

В.В. Березнюк, д.м.н., професор, завідувач кафедри оториноларингології, **О.А. Чернокур**, к.м.н., доцент кафедри оториноларингології ДЗ «Дніпропетровська медична академія МОЗ України»

Використання спрею назального з морською водою Спарклін у хворих після ендоназальних хірургічних втручань



В.В. Березнюк



О.А. Чернокур

Широке використання останніми роками ендоназальної хірургії зумовлене зростанням частоти хронічних запальних захворювань верхніх дихальних шляхів і потребує розроблення оптимального післяопераційного ведення хворих, яке значно впливає на остаточний ефект хірургічного лікування.

Для досягнення максимального успіху в хірургічному лікуванні іноді потрібне втручання не тільки на уражених синусах, а й на перегородці та носових раковинах. Незважаючи на використання ендоскопічної техніки, слизовій оболонці порожнини носа завдається досить значна травма. Регенерація епітелію після ендоназальних операцій має вирішальне значення для подальшого стану слизових оболонок й обов'язково має супроводжуватися певними лікувальними діями. У післяопераційному періоді в порожнині носа формуються кров'яні згустки, а також кірки, що утворюються через порушення мукоциліарного кліренсу. Під цими кірками формуються грануляції, а на дні порожнини носа накопичуються серозно-слизові виділення. Нерідко на слизових оболонках порожнини носа з'являються фібринозні нальоти, що значно ускладнюють носове дихання.

Для очищення носової порожнини та відновлення роботи мукоциліарного кліренсу в оториноларингології активно застосовують спреї на основі морської води.

Ми використовували перший в Україні шипучий спрей із морською водою Спарклін виробництва АТ «Фармак» для лікування хворих у післяопераційному періоді після ендоназальних хірургічних втручань щодо хронічного риносинуситу.

Метою дослідження було вивчення ефективності використання спрею назального з морською водою Спарклін для носової порожнини у хворих, які перенесли ринохірургічне втручання. Діюча речовина – розчин стерильної ізотонічної морської води 0,9% із додаванням 0,4% CO₂.

Матеріали та методи

На базі клініки отоларингології ДЗ «Дніпропетровська медична академія МОЗ України» було проведено хірургічне лікування 30 пацієнтів віком від 18 до 57 років із викривленням носової перегородки та хронічним гіпертрофічним ринітом, яким у післяопераційному періоді, крім стандартного лікування, призначався спрей назальний із морською водою Спарклін (по 2 вприскування в кожну половину носа 3 р/добу).

До контрольної групи залучили 30 пацієнтів, яким виконувалося хірургічне лікування в обсязі підслизової резекції носової перегородки та радіохвильової дезінтеграції носових раковин; у післяопераційному періоді проводилася стандартна терапія, що включала щоденний післяопераційний туалет порожнини носа, промивання порожнини носа водно-сольовими розчинами. У пацієнтів контрольної групи частота застосування водно-сольових розчинів була аналогічною такій спрею назального з морською водою Спарклін в основній групі.

Як критерії клінічної ефективності було обрано дані ендоскопічного дослідження порожнини носа.

Дослідження проводилися на 3-й, 5-й і 7-й післяопераційний день лікування.

При ендоскопічному дослідженні порожнини носа оцінювалися такі зміни слизової оболонки порожнини носа в балах (0-2): набряк (0 – немає набряку, 1 – помірний набряк, 2 – сильний набряк); наявність виділень і кірок (0 – немає, 1 – помірні, 2 – рясні), а також фібринових кірок на носових раковинах.

Дані ендоскопічного дослідження порожнини носа обробляли методом варіаційної статистики. Різниця вважалася статистично значущою при достовірній погрішності $p < 0,05$.

Результати й обговорення

На рисунках 1, 2 представлено результати ендоскопічного дослідження порожнини носа в пацієнтів обох груп, отримані на 3-й, 5-й і 7-й післяопераційний день лікування.

Істотна різниця в показниках ендоскопічного дослідження спостерігалася на 5-й день – на 18%. Очищення носових раковин від фібринових кірок у пацієнтів, які застосовували Спарклін, відбувалося в середньому на 2 доби раніше, ніж у хворих контрольної групи. Побічних небажаних явищ і алергічних реакцій, пов'язаних із застосуванням спрею назального з морською водою Спарклін, не спостерігалось.

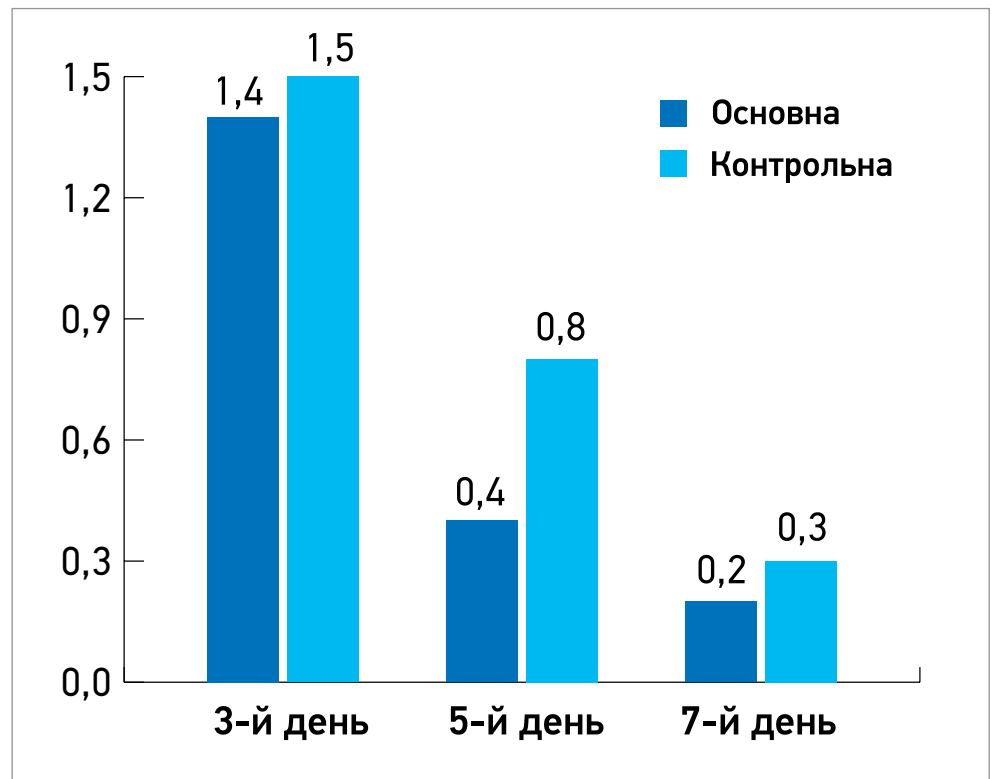


Рис. 1. Результати ендоскопічного дослідження порожнини носа (набряк)

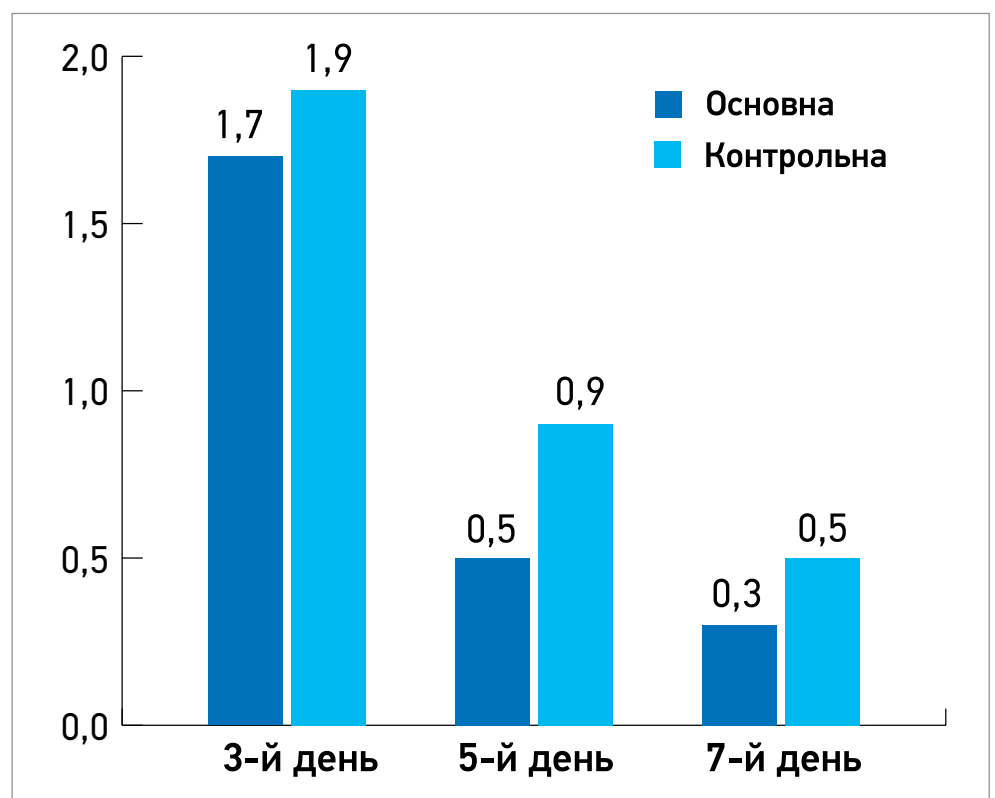


Рис. 2. Результати ендоскопічного дослідження порожнини носа (наявність виділень)

Висновки

- 1 Застосування спрею назального з морською водою Спарклін у післяопераційному періоді в пацієнтів після ендоназальних хірургічних втручань сприяє активнішому відновленню слизової оболонки та дихальної функції порожнини носа порівняно з контрольною групою до 18%.
- 2 На підставі отриманих результатів спрей назальний із морською водою Спарклін є ефективним протизапальним і відновлювальним засобом у післяопераційному періоді у хворих після ендоназальних хірургічних втручань.



СПАРКЛІН

СПРЕЙ НАЗАЛЬНИЙ З МОРСЬКОЮ ВОДОЮ

Перший * шипучий спрей для більш ефективного очищення носу **1

0,9 % морська вода з фіорду Gullmarsfjorden ¹

0,4 % CO₂ ¹



Розріджує та виводить з носової порожнини густий секрет, кірочки, кров'яні згустки ¹



Шипучий розчин містить маленькі бульбашки для більш ефективного очищення від слизу, порівняно зі звичайними сольовими розчинами ¹



CO₂ створює шипучий спрей, який руйнує біоплівки, гальмує їх ріст та дозрівання ¹



Шляхом промивання та зрошування зменшує кількість хвороботворних мікроорганізмів на слизовій оболонці носа ¹

- Без консервантів ¹
- Не має обмеження щодо частоти та тривалості застосування ¹
- Не викликає звикання ¹
- Дозволяє скоротити потребу в лікарських засобах у хворих з ринітами та синуситами ¹
- Для дітей від 2 років та дорослих ¹

* - перший в Україні згідно даних роздрібних продаж ProximaResearch в Україні станом на 1.02.2019. ** - у порівнянні зі звичайними сольовими розчинами. 1 - згідно інструкції до медичного застосування спрею назального з морською водою Sparklin.

Реклама медичного виробу. Не є лікарським засобом. Інформаційний матеріал для розміщення у спеціалізованих виданнях, призначених для медичних установ та лікарів, а також для розповсюдження на семінарах, конференціях, симпозіумах з медичної тематики. Сертифікат про відповідність вимогам технічного регламенту щодо медичних виробів, зареєстрований в реєстрі 22 серпня 2018 р. № UA.TR.017042-18. УКР/ПРОМО/04/2019/ВМП/СРН/001.

Виробник: АТ «Фармак», 04080, м. Київ, вул. Кирилівська, 63.
Тел.: +38 (044) 239-19-40 / факс: +38 (044) 485-26-86 / e-mail: info@farmak.ua /
веб-сайт: www.farmak.ua Виготовлено Aurena Laboratories AB, Fjarrviksvagen 22,
SE-653 50 Karlstad, Sweden (Аурена Лабораторізі ЕйБі, Фьярвіксваген 22,
Ecl-653 50, Карлстад, Швеція) для АТ «Фармак», Україна.

