УДК 616.211-002.153-08-039.73 doi: 10.18692/1810-4800-2017-4-129-135

ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ МЕСТНОГО ЛЕЧЕНИЯ ХРОНИЧЕСКОГО КАТАРАЛЬНОГО РИНИТА 2% ВОДНЫМ РАСТВОРОМ ПРОТЕИНАТА СЕРЕБРА

Киселев А. Б.[1], Чаукина В. А.[1], Автушко А. С.[1], Каримов О. С.[1], Морозов Д. В.[2]

[1] ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России, 630091, г. Новосибирск, Россия
(Зав. каф. оториноларингологии – проф. А. Б. Киселев)

[2] МБУЗ Новосибирской области «Городская клиническая больница № 1», 630047, г. Новосибирск, Россия
(Главный врач – Ю. И. Бравве)

THERAPEUTIC EFFECT OF LOCAL TREATMENT OF CHRONIC CATARRHAL RHINITIS WITH 2% AQUEOUS SOLUTION OF SILVER PROTEINATE

Kiselev A. B.[1], Chaukina V. A.[1], Avtushko A. S.[1], Karimov O. S.[1], Morozov D. V.[2]

[1] State Budgetary Educational Institution of Higher Vocational Education Novosibirsk State Medical University of the Ministry of Healthcare of the Russian Federation, Novosibirsk, Russia

[2] Municipal Budgetary Institution of Healthcare of Novosibirsk Region Municipal Clinical Hospital N 1, Novosibirsk, Russia

Проведено исследование сопоставимости лечебного эффекта при хроническом катаральном рините 2% водного раствора протеината серебера (протаргол) и современного антисептика, рекомендованного для наружного применения и применения на слизистых оболочках. Терапевтический эффект оценен по противомикробной активности (in vitro), динамике клинических симптомов за семидневный период наблюдения, морфологическому и иммуногистохимическому исследованию биоптатов слизистой оболочки полости носа. Показано, что антисептические средства протаргол и октенисепт обладают сходным противомикробным действием относительно микроорганизмов, типичных для хронического катарального ринита. При местном применении как 2% протаргола, так и октенисепта в разведении 1:6 происходит восстановление эпителиального барьера и его защитной функции, со снижением имеющегося напряжения морфофункционального состояния эпителия с тенденцией к нормализации.

Ключевые слова: хронический катаральный ринит, 2% протеинат серебра.
Библиография: 3 источника

The authors performed a study of comparability of therapeutic effect in chronic catarrhal rhinitis of 2% silver proteinate aqueous solution (protargol) and a modern antiseptic recommended for external application and for applications on mucous membranes. The therapeutic effect is evaluated based on its antimicrobial activity (in vitro), the dynamics of clinical symptoms over the seven-day observation period, morphological and immunohistochemical study of biopsy specimens of the nasal cavity mucosa. It is shown that the antiseptic agents protargol and octenisept have similar antimicrobial effect on microorganisms, typical of chronic catarrhal rhinitis. When applied topically both 2% protargol and octenisept as diluted 1:6 provide restoration of the epithelial barrier and its protective function, with the reduction of stress of morphofunctional state of epithelium with the tendency to normalization.

Key words: chronic catarrhal rhinitis, 2% silver proteinate.
Bibliography: 3 sources.