

и, прежде всего, ФНО- α , IL-1 β , IL-6 имеет немало важное значение. Изменения морфоструктуры среднего уха предопределены генетическим полиморфизмом и в условиях общеизвестных внешнесредовых факторов становятся ключевым моментом в поддержании деструктивного течения хронического гнойного среднего уха [13].

Заключение. Полученные результаты свидетельствуют о высокой информативности динамического исследования уровня ФНО- α , IL-1 β ,

IL-6, IL-10 при хроническом гнойном среднем отите, так как отражают в определенной степени интенсивность воспалительного процесса. Операционная травма стимулирует продукцию провоспалительных цитокинов.

Максимальные значения провоспалительных медиаторов воспаления характерны для осложненных случаев хронического среднего отита и являются неблагоприятным маркером исхода заболевания.

ЛИТЕРАТУРА

1. Яковлев В. Н. Заболеваемость хроническим гнойным средним отитом и лечение этой нозологии в Москве // Вестн. оториноларингологии. 2010. № 6. С. 31–33.
2. Миронов А. А. Хронический гнойный средний отит // Вестн. оториноларингологии. 2011. № 5. С. 72–76.
3. Милешина Н. А., Курбатова Е. В. Холестеатома наружного и среднего уха в детском возрасте // Вестн. оториноларингологии. 2015. № 1. С. 25–27.
4. Sudhoff H. Identification of novel cholesteatoma-related gene expression signatures using full genome microarrays // Department of Otolaryngology and Head and Neck Surgery. Klinikum Bielefeld, Germany. 2012. N 12 (7). P. 52–71.
5. Косяков С. Я., Пчеленок Е. В. Современные подходы к лечению хронического гнойного среднего отита с холестеатомой // Вестн. оториноларингологии. 2014. № 6. С. 4–7.
6. Чумаков Ф. И., Селин В. Н., Голубовский Г. А. Динамика летальности ЛОР-больных в конце 20 века (по материалам ЛОР-стационара) // Рос. оториноларингология. 2002. № 4. С. 48–50.
7. Грязнова Н. Г. Клинико-лучевая диагностика хронического гнойного среднего отита: автореф. дис. ... канд. мед. наук. М., 2007. 25 с.
8. Дмитриев Н. С., Косяков С. Я., Федосеев В. И. Компьютерная томография височной кости в предоперационном обследовании больных с различной патологией уха // Новости оториноларингологии и логопатологии. 2001. № 2. С. 77–78.
9. Шпотин В. П., Галимзянов Х. М., Еремина Н. В., Проскурин А. И. Оценка цитокинового статуса у больных хроническим гнойным средним отитом // Цитокины и воспаление. 2012. № 11(4). С. 82–84.
10. Терскова Н. В., Вахрушев С. Г., Шнайдер Н. А. Аддитивный вклад однонуклеотидных замен гена фактора некроза опухолей – α в предрасположенность к хроническому аденоидиту // Рос. оториноларингология. 2011. № 6. С. 142–153.
11. Гуломов З. С., Симбирцев А. С., Янов Ю. К. Роль цитокинов при лечении острых и хронических заболеваний верхних дыхательных путей // Рос. оториноларингология. 2008. № 6. С. 200–205.
12. Байке Е. В. Сравнительный анализ клинико-морфологической картины форм хронического гнойного среднего отита // Вестн. оториноларингологии. 2016. № 2. С. 30–33.
13. Байке Е. В., Витковский Ю. А. Частота полиморфизма генов IL-1b, IL-6, IL-10 и TNF- α у больных хроническим гнойным средним отитом // Забайкальский медицинский вестн. 2015. № 1. С. 94–98. Режим доступа: <http://medacadem.chita.ru/zmv>

Байке Елена Викторовна – канд. мед. наук, ассистент каф. офтальмологии с курсом оториноларингологии Читинской ГМА. Россия, 672090, г. Чита, ул. Горького, д. 39а; зав. ЛОР-отделением Краевой клинической больницы г. Читы; тел.: 8-914-485-11-70, 8(3022) 35-43-24, e-mail: elenabayke@yandex.ru

Витковский Юрий Антонович – докт. мед. наук, профессор, зав. каф. нормальной физиологии Читинской ГМА. Россия, 672090, г. Чита, ул. Горького, д. 39а; тел. 8-914-468-77-66, e-mail: yuvitkovsky@rambler.ru

REFERENCES

1. Yakovlev V. N. Zaboлеваemost' khronicheskim gnoynym srednim otitom i lechenie etoy nozologii v Moskve [The incidence of chronic purulent otitis media and treatment of this nosology in Moscow]. *Vestnik otorinolaringologii*; 2010; 1: 31–33 (in Russian).
2. Mironov A. A. Khronicheskij gnoynny sredniy otit [Chronic purulent otitis media]. *Vestnik otorinolaringologii*; 2011; 5: 72–76 (in Russian).
3. Mileshina N. A., Kurbatova E. V. Kholesteatoma naruzhnogo i srednego ukha v detskom vozraste [Cholesteatoma of the external and middle ear in children]. *Vestnik otorinolaringologii*; 2015; 1: 25–27 (in Russian).
4. Sudhoff H. Identification of novel cholesteatoma-related gene expression signature using full genome microarrays. Department of Otolaryngology and Head and Neck Surgery. Klinikum Bielefeld, Germany. 2012; 12 (7): 52–71.
5. Kosiakov S. Ya., Pchelenok E. V. Sovremennye podkhody k lecheniyu khronicheskogo gnoynogo srednego otita s kholesteatomoy [The modern approaches to the treatment of chronic suppurative otitis with cholesteatoma]. *Vestnik otorinolaringologii*; 2014; 6: 4–7. (In Russian).
6. Chumakov F. I., Celine V. N., Golubovskii G. A. Dinamika letal'nosti LOR-bol'nykh v kontse 20 veka (po materialam LOR-statsionara) [Dynamics fatality ENT patients in the late 20th century (based on ENT Hospital)]. *Rossiiskaya otorinolaringologiya*; 2002; 4: 48–50 (In Russian).
7. Grjaznova N. G. Kliniko-luchevaya diagnostika khronicheskogo gnoynogo srednego otita [Clinico-ray diagnosis of chronic suppurative otitis media:diss.]. М.; 2007 (in Russian).