

РИНОЦИТОГРАММА И ЕЕ ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ

Климушко Е. В., Туровская О. В.

Гродненский государственный медицинский университет

Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Алещик И. Ч.

Актуальность. Риноцитограмма – лабораторное микроскопическое исследование секрета слизистой оболочки носа, являющееся полезным методом в диагностике назальных патологий. Методика позволяет выявить клеточные изменения эпителия носа, вызванные воздействием физического или химического, острого или хронического раздражения, а также определить природу воспалительного или аллергического процесса. Простота выполнения, безопасность, лёгкая повторяемость, доступность и неинвазивный подход являются преимуществами данного диагностического метода.

Цель. Изучить результаты цитологического исследования мазков-отпечатков у пациентов с синуситами и ринитами с целью выявления аллергического компонента.

Методы исследования. Исследование проведено среди 119 человек находившихся на лечении в гнойных оториноларингологических детском и взрослом отделениях ГУК в период с 2014 по 2018 год. В детском отделении обследовано 50 детей, во взрослом отделении – 69 пациентов. Среди обследованных было 82 (68,9%) мужчин и 37 (31,1%) женщины. 103 (86,6%) человека из обследованных проживают в городе, а 16 (13,4%) – в сельской местности. У всех пациентов исследовалась риноцитограмма, общий анализ крови. У 26 пациентов были выставлены диагноз острый синусит, у 6 – вазомоторный ринит, у 38 пациентов – аллергический ринит, у 8 – хронический ринит, у 3 – хронический синусит, у 5 – полиноз.

Результаты и их обсуждение. У 80 пациентов наблюдались жалобы на затруднение носового дыхания, у 73 – выделения из носа, у 41 – чихание, у 13 – головные боли, у 19 – кашель, 27 – зуд в носу, 22 – слезотечение, 2 – повышение температуры тела. По результатам риноцитограммы у 36 (30,3%) пациентов было повышено количество эозинофилов, у 83 пациентов – количество эозинофилов в пределах нормы. Повышение нейтрофилов наблюдалось у 52 пациентов, у 31 пациента – норма, у 36 пациентов наблюдалось снижение количества нейтрофилов.

У 26 пациентов не было проведено исследование общего анализа крови. По результатам общего анализа крови у 68 пациентов наблюдалось нормальное количество эозинофилов

Среди 26 (21,8%) пациентов с острым синуситом: у 4 (15,4%) в ОАК было повышено содержание эозинофилов. Из 31 (26%) человека с вазомоторным

ринитом, только у 18 имеются данные по ОАК: 8 (44,4%) – повышение уровня эозинофилов; С аллергическим ринитом наблюдались 42 (35,3%) человека (ОАК был у 33 пациентов), из них повышение эозинофилов наблюдалось у 9 (27,7%) пациентов. Хронический ринит – 9 (7,5%) человек, из них 8 (6,7%) с данными по ОАК: Эозинофилы в норме. Поллиноз – 9 (7,5%) пациентов, из них с ОАК 7 пациентов: Эозинофилы в норме.

Выводы.

1. У 30,3% пациентов с патологией носа выявлено повышение количества эозинофилов в риноцитограмме.

2. У пациентов с острым синуситом (15,4%), вазомоторным (44,4%) и аллергическим (27,7%) ринитом выявлен аллергический компонент по данным общего анализа крови, что следует учитывать в этиологическом лечении.

3. Риноцитограмма является эффективным методом диагностики аллергической предрасположенности у пациентов с синуситом и ринитом.

ЛИТЕРАТУРА

1. Алещик, И. Ч. Значение риноцитограмм в диагностике синуситов и ринитов / И. Ч. Алещик // Оториноларингология Восточная Европа. – 2016. – №3. – С. 131–132.

ХАРАКТЕРИСТИКА ЭЭГ-РИТМОВ ТЕМЕННОЙ ОБЛАСТИ ГОЛОВНОГО МОЗГА ПРИ КРАТКОВРЕМЕННОЙ ГИПОТЕРМИИ

Ковальчук А. А., Миклашевич О. С.

Гродненский государственный медицинский университет

Научный руководитель: д-р мед. наук, проф. Зинчук В. В.

Актуальность. Одной из перспективных методик в современном мире является терапевтическая гипотермия. При воздействии холода в организме включаются различные нейрофизиологические механизмы мобилизации функциональных систем. Курсовое воздействие экстремально низкой температурой на организм человека приводит к активации ряда взаимосвязанных адаптационно-компенсаторных механизмов, которые способствуют оптимизации его функционирования [3]. Состояние центральной нервной системы позволяет контролировать электроэнцефалография, которая является безопасным и доступным методом, а главное, дает возможность получать достоверную, визуально предоставленную информацию о состоянии головного мозга [2].

Цель. Изучить характеристику ЭЭГ-ритмов теменной области головного мозга при кратковременной гипотермии.