

РЕОВАЗОГРАФИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИССЛЕДОВАНИЯ ПЛЕЧЕВОЙ АРТЕРИИ В РАЗНЫХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУППАХ ПАЦИЕНТОВ С ПОДАГРОЙ

Соболева М.В., Лазаревич В.А.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра поликлинической терапии

Научный руководитель - к.м.н., ассистент Пицко Д.В.

Актуальность: у пациентов с подагрой имеется недостаточно литературных данных о реографических показателях сосудистого русла в разных возрастных группах.

Цель исследования: определить параметры реовазограммы плечевой артерии у пациентов с подагрой без кардиоваскулярной патологии в разных возрастных группах и сравнить их между собой, а также с соответствующей по возрасту группой практически здоровых лиц.

Материалы и методы: в исследовании приняли участие 65 пациентов с подагрой, у которых на момент осмотра не было данных за кардиоваскулярную патологию. Они были разбиты на три возрастные группы: 30-39 лет (n=12), 40-49 (n=27) и 50-59 лет (n=26). Практически здоровых лиц также разбили на соответствующие три возрастные группы. Реовазографию плечевой артерии проводили с помощью аппаратно-программного комплекса «Имперкард-М» (Беларусь) [1]. Анализ результатов проводился с применением пакета статистических программ Microsoft Excel 2007 и STATISTICA 7.0.

Результаты: Показатели реовазограммы плечевой артерии у пациентов с подагрой без кардиоваскулярной патологии в разных возрастных группах – медиана (25%-75%)

1. Реографический индекс, Ом: 0,018 (0,015-0,024) для пациентов с подагрой 30-39лет; 0,022 (0,020-0,026) для пациентов с подагрой 40-49лет; 0,029 (0,024-0,035) для пациентов с подагрой 50-59лет;

2. Индекс эластичности, отн. ед.: 58,95 (45,6-69,7) для пациентов 30-39лет; 49,3 (34,6-58,9)* для пациентов 40-49лет; 45,05 (26,7-54,3)*+ для пациентов 50-59лет;

3. Индекс периферического сопротивления, отн. ед.: 22,05 (9,2-31,3) для пациентов 30-39лет; 29,6 (19,2-44,7)* для пациентов 40-49лет; 35,70 (28,8-47,6)*+ для пациентов 50-59лет;

4. Диастолический индекс, отн. ед.: 32,05 (14,7-41,9) для пациентов 30-39лет; 37,25 (30,8-44,0)* для пациентов 40-49лет; 39,90 (29,5-53,8)*+ для пациентов 50-59лет;

5. Пульсовой прирост крови, мл: 0,37 (0,22-0,52) для пациентов 30-39лет; 0,41 (0,34-0,49) для пациентов 40-49лет; 0,38 (0,27-0,52) для пациентов 50-59лет;

6. Объемная скорость кровотока, мл/мин x 100см³: 4,6 (3,62-5,26) для пациентов 30-39лет; 5,22 (3,61-7,86)* для пациентов 40-49лет; 6,33 (4,25-7,31)*+ для пациентов 50-59лет.

Примечание:

* - $p < 0,05$ по отношению к группе пациентов с подагрой 30-39 лет

+ - $p < 0,05$ по отношению к группе пациентов с подагрой 40-49 лет

Из данных представленных выше видно, что у пациентов с подагрой с возрастом отмечается снижение индекса эластичности, повышение индекса периферического сопротивления, диастолического индекса и объемной скорости кровотока. В контрольной группе с возрастом также отмечалось ухудшение показателей, однако у пациентов с подагрой они более выражены.

Вывод: у пациентов с подагрой с возрастом происходит ухудшение адаптивных возможностей сердечно-сосудистой системы, что проявляется снижением индекса эластичности, повышением индекса периферического сопротивления.

Литература

1. Воробьев, А.П. Цифровой компьютерный интерпретирующий импедансный кардиограф /А.П.Воробьев [и др.] // Руководство оператора. Минск – 2012. – 47с.

РЕЗУЛЬТАТЫ МОНИТОРИНГА АНТИБИОТИКОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ МИКРООРГАНИЗМОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ ОТ ПАЦИЕНТОВ УЗ «ГРОДНЕНСКАЯ ОБЛАСТНАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА МЕДИЦИНСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ» ЗА 2014 Г.

Соболевский В.А., Полудень В.Н.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра пропедевтики внутренних болезней

Научный руководитель – канд. мед. наук, доц. Пронько Т.П.

Актуальность. Несмотря на достаточный спектр антибактериальных препаратов в распоряжении врача, продолжает существовать проблема оптимизации лечения пациентов с заболеваниями органов дыхания. В этой связи рациональная антибиотикотерапия в условиях современной резистентности микроорганизмов является чрезвычайно актуальной.

Цель. Провести мониторинг антибиотикочувствительности микроорганизмов, выделенных от пациентов УЗ «Гродненская областная клиническая больница медицинской реабилитации», за 2014 г.

Методы исследования. Исследованы 132 пробы материала в виде мокроты, выделенных от пациентов с заболеваниями органов дыхания УЗ «Гродненская областная клиническая больница медицинской реабилитации» за 2014 год. Проведен мониторинг антибиотикочувствительности у данных пациентов на базе УЗ «Гродненская областная инфекционная клиническая больница».

Результаты. При исследовании 132 культур микроорганизмов, выделенных от пациентов с заболеваниями органов дыхания, в 21,2 % случаев выделены дрожжеподобные грибы, 9,8% случаев – грамотрицательные палочки семейства Enterobacteriaceae, в 6,1% - грамположительные кокки рода Streptococcus, в 3% - грамотрицательные палочки группы неферментирующих бактерий, в 4.5% - Pseudomonas aeruginosa, в 0,8% - грамположительные кокки рода Enterococcus. Результаты мониторинга показывают, что наиболее активными антибактериальными препаратами в отношении грамотрицательных палочек семейства Enterobacteriaceae, являются колистин, имипинем и аминогликозиды (амикацин), в отношении грамотрицательных палочек группы