

Таким образом, содержание биогенных аминов, их предшественников и метаболитов в вентрикуло-цистернальном перфузате имеет определённую динамику, которую следует учитывать при проведении длительных экспериментов.

## **ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАННЕГО ПРИМЕНЕНИЯ ЛОВАСТАТИНА У БОЛЬНЫХ НЕСТАБИЛЬНОЙ СТЕНОКАРДИЕЙ ПО ХАРАКТЕРУ ИЗМЕНЕНИЯ ОКСИДА АЗОТА И ЭНДОТЕЛИЙЗАВИСИМОЙ ВАЗОМОТОРНОЙ РЕАКЦИИ**

**Дешко Е.С.**

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь  
Кафедра пропедевтики внутренних болезней  
Научный руководитель – ассистент Е.А.Балла

Нестабильная стенокардия является одной из основных причин высокой заболеваемости, потери трудоспособности среди больных с сердечной патологией.

Ишемическая болезнь сердца продолжает оставаться основной причиной смерти населения в развитых странах. Одной из самых тяжелых форм ее является инфаркт миокарда, в двух третьих которого в остром периоде обнаруживается атерома коронарных сосудов, приводящая к развитию острого коронарного синдрома (ОКС), в основе которого лежит остро развивающаяся ишемия миокарда.

Целью данного исследования стало изучение возможности быстрого снижения концентрации общего холестерина у больных нестабильной стенокардией с помощью ловастатина и дальнейшего использования препарата на амбулаторном этапе, а также влияния гиполипидемической терапии на эндотелийзависимую релаксацию.

Работа выполнена в отделении кардиологии 1-ой ГКБ г. Гродно. В исследование включено 28 пациентов обоего пола в возрасте от 49 до 64 лет с диагнозом нестабильная стенокардия. Контрольную группу составили 15 мужчин и женщин в возрасте от 25 до 49 лет, не имеющие

клинических и инструментальных признаков ИБС, артериальной гипертензии, сахарного диабета, некурящих. Оценку степени эндотелийзависимой сосудистой релаксации проводили методом реоплетизмографии. Изучали исходный пульсовой кровоток предплечья в покое, а затем – эндотелийзависимый и эндотелийнезависимый механизмы вазодилатации. О продукции NO судили по суммарному содержанию нитратов и нитритов в плазме крови, определяемых спектрофотометрически с применением реакции Грисса, конверсию нитратов в нитриты производили металлическим кадмием.

Лечение больных нестабильной стенокардией ловастатином в кардиологическом стационаре показало эффективность применения данного препарата на раннем этапе, что нашло отражение в быстром снижении концентрации общего холестерина и триглицеридов. Одновременно с этим в группе больных, принимавших ловастатин, увеличилось ЭЗСР. Полученные данные позволяют считать, что благоприятное влияние статинов на течение ИБС параллельно с улучшением липидного обмена способствует улучшению и функции эндотелия, что необходимо учитывать в кардиологической практике.

Литература:

1 . Лис М.А., Добродей М.А., Пронько Т.П., Балла Е.А. Особенности функционального состояния эндотелия и некоторых метаболических процессов у больных артериальной гипертензией и коронарным атеросклерозом // Актуальные вопросы кардиологии: Сборник научных трудов, Вып. 2. / под ред. Н.А. Манака. – Минск: Лимарус, Энциклопедис, 2002. – с. 296-297

2. Ванин А.Ф. Оксид азота в биологии: история, состояние и перспективы исследований. Биохимия 1998; 63 (7): 867-869

3. Голиков П.П., Николаева Н.Ю., Гавриленко И.А. Оксид азота и перекисное окисление липидов как факторы эндогенной интоксикации при неотложных состояниях. Пат.физиол. 2000; 2: 6-9

4. Vanhoutte P.M. Other endothelium – derived vasoactive factors. Circulation 1993; 87: Suppl V: 9 – 17

5. Карпов Р.С., Дудко В.А. Атеросклероз: патогенез, клиника, функциональная диагностика, лечение. Томск: SST 1998; 656

## **ХРОНИЧЕСКИЙ КАНДИДОЗ: МОДУЛЯЦИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КЛЕТОЧНОГО ИММУНИТЕТА ПРИ АУТОВАКЦИНОТЕРАПИИ**

**Дешко М.С.**

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра инфекционных болезней с курсом детских инфекций

Научный руководитель – ассистент О.С. Волосач

Среди оппортунистических инфекций наиболее распространенными возбудителями являются грибы рода *Candida*. Иммунный ответ на *Candida* spp. является в определенной степени компартментализованным. Так, нейтрофилы необходимы для защиты от системных инфекций, слизистые же находятся под протекцией Th1-клеток и продуцируемых ими цитокинов [2]. В последнее время наблюдается рост устойчивости *Candida* spp., что требует сдерживания кандидоза на более ранних, неинвазивных стадиях процесса. Иммунотерапия, направленная на усиление неспецифической резистентности, признается важнейшим стратегическим направлением в борьбе с *Candida* spp. [2], однако гуморальный иммунитет при аутовакцинотерапии остается, главным образом, незадействованным [1].

Целью данной работы явилась оценка модулирующего эффекта аутовакцинотерапии на показатели клеточного иммунитета у больных с хроническим кандидозом.

Обследовано 23 больных хроническим кандидозом, мужчин 9, женщин 14, с локализацией возбудителя в различных биотопах организма. Аутовакцина готовилась на основании выделенной флоры по методике Позняка С.Б. (1980). До и после лечения производилось