

## ПРИМЕНЕНИЕ ФЕКАЛЬНОГО ЭЛАЗАЗНОГО ТЕСТА В ДИАГНОСТИКЕ ЭКЗОКРИННОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

**Гутнова С.К.**

*ГОУ ВПО Северо-Осетинская государственная медицинская академия*

*Кафедра терапии факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов с общей врачебной практикой (семейной медициной) г. Владикавказ*

Среди гастроэнтерологических заболеваний хроническому панкреатиту (ХП) принадлежит особое место в связи с многообразием этиологических факторов, сложностью патогенеза, трудностями диагностики и лечения [3].

Эластаза – протеолитический фермент поджелудочной железы. Известно, что панкреатическая эластаза человека не меняет своей структуры по мере прохождения через желудочно-кишечный тракт. Это обстоятельство позволяет считать, что концентрация эластазы-1 в каловых массах отражает степень экзокринной недостаточности поджелудочной железы (ПЖ). Эти данные послужили основанием к разработке иммуноферментного метода определения панкреатической эластазы в стуле, обладающего высокой информативностью и специфичностью [1, 2].

Целью нашего исследования явилось определение экзокринной недостаточности у больных ХП в фазе обострения.

Всего обследовано 50 больных ХП в фазе обострения (7 мужчин и 43 женщины), средний возраст  $53,6 \pm 5,6$  лет, средняя продолжительность заболевания  $7,9 \pm 2,3$  лет.

Диагноз ХП устанавливали на основании клинических, лабораторных и инструментальных исследований.

Определение фекальной эластазы-1 в кале проводили методом ИФА с помощью диагностического набора фирмы ScheVo Biotech. В норме активность эластазы-1 в стуле составляет более 200 мкг/г кала; колебания активности эластазы-1 в стуле от 100 до 200 мкг/г кала свидетельствуют об умеренной степени экзокринной недостаточности ПЖ; снижение показателя активности эластазы-1 в стуле менее 100 мкг/г кала выявляет тяжелую степень панкреатической недостаточности.

При исследовании фекальной эластазы-1 у 50 больных ХП в фазе обострения нами были получены следующие результаты: у 37 больных (74%) эластаза-1 находилась в пределах нормальных значений, составив  $547,6 \pm 151,6$  мкг/г кала, умеренная степень экскреторной недостаточности ПЖ выявлена у 6 больных (12%), значения эластазы-1 составили  $139,9 \pm 13,3$  мкг/г кала и у 7 больных (14%) выявлена тяжелая степень внешнесекреторной недостаточности ПЖ по данным эластазного теста –  $73,6 \pm 9,5$  мкг/г кала.

Таким образом, применение эластазного теста позволяет определить или исключить экзокринную недостаточность ПЖ при ХП, а также, не отменяя ферментотерапии, осуществлять контроль за состоянием экзокринной функции органа.

### Литература

1. Кокуева О.В., Усова О.А., Новоселя Н.В. Диагностика заболеваний поджелудочной железы: прошлое, настоящее и будущее. // Клиническая медицина.- 2001.- №5.- С.56-58.
2. Захаров И.Н., Коровина Н.А., Малова Н.Е. Экзокринная недостаточность поджелудочной железы. // Вопросы современной педиатрии.- 2003.- Том.2.- №5.- С.2-8.
3. Циммерман Я.С. Хронический панкреатит: современное состояние проблемы. Часть II. Клиника, диагностика, классификация, принципы лечения. // Клиническая медицина.- 2007.- №2.- С.9-14.
4. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2009. Т. 11. № 4.
5. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2008. Т. 10. № 4.
6. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2007. Т. 9. № 4.
7. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2006. Т. 8. № 4.
8. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2005. Т. 7. № 4.
9. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2004. Т. 6. № 4.
10. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2003. Т. 5. № 4.
11. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2002. Т. 4. № 1.
12. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2001. Т. 3. № 1.
13. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2000. Т. 2. № 1.
14. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2009. Т. 11. № 12.
15. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2008. Т. 10. № 12.
16. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2007. Т. 9. № 12.
17. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2006. Т. 8. № 12.
18. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2005. Т. 7. № 12.
19. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2004. Т. 6. № 12.
20. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2003. Т. 5. № 12.
21. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2002. Т. 4. № 1.
22. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2001. Т. 3. № 1.
23. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2000. Т. 2. № 1.

**PANCREATIC ELASTASE STOOL TEST IN EXOCRINE PANCREATIC INSUFFICIENCY DIAGNOSTICS**

**Gutnova S. K.**

*The North-Ossetiya state medical academy. Faculty of therapy of faculty afterdegree education.*

**Key words:** chronic pancreatitis, pancreatic elastase stool test.