



Официальный дистрибьютор в России:
ООО «Медикана Фарм»
тел/факс (495) 980 78 53; 937 21 26
e-mail: info@medicanapharm.ru
www.medicanapharm.ru



Medix Biochemica
Asematie 13, FIN-02700 Kauniainen Finland
www.medixbiochemica.com



actim[®]
PANCREATITIS

актим[®]
Панкреатитис



Точный диагноз острого панкреатита за 5 минут

Иммунологический тест Актим Панкреатитис[®] — это актуальный метод постановки точного диагноза для Вашего пациента — быстрый и достоверный. Актим Панкреатитис[®] основан на обнаружении в моче нового маркера — трипсиногена-2. Это — самый точный маркер, используемый как для обнаружения, так и для исключения острого панкреатита.

Острый воспалительный процесс поджелудочной железы — острый панкреатит — можно успешно лечить, если поставить диагноз как можно раньше. Причины острой абдоминальной боли могут быть разнообразными, важно вовремя исключить одну из них — острый панкреатит. К сожалению, традиционные методы обнаружения панкреатита с амилазой или измерением липазы имеют существенные недостатки.

Быстрый тест с многократными преимуществами

По сравнению с другими методами, тест Актим Панкреатитис[®] может быть выполнен на месте, без дополнительного оборудования. Традиционные тесты на амилазу и липазу выполняются с анализаторами в лаборатории — это требует значительного времени. Для выполнения теста Актим Панкреатитис[®] достаточно простого образца мочи. Именно поэтому острый панкреатит может быть исключен быстро и точно, что позволит врачу сконцентрироваться на альтернативном диагнозе.

Сравнение теста Актим Панкреатитис[®], амилазы и липазы в диагностике острого панкреатита.

Исследование	Чувствительность	Специфичность	
Актим Панкреатитис [®]	94%	95%	
Kempainen et al. NEJM 1997	Сывороточная амиласа 900 Е/л	70%	97%
	Сывороточная амиласа 300 Е/л	85%	91%
Исследование	Чувствительность	Специфичность	
Kylänpää-Bäck et al. Hepato-Gastroenterology 2002	Актим панкреатитис	93%	92%
	Сывороточная липаза 600 Е/л	55%	99%
	Сывороточная липаза 200 Е/л	79%	88%

Тест Актим Панкреатитис[®] определяет острый панкреатит с высокой чувствительностью и специфичностью.

Новый маркер повышает точность диагностики.

Клинические исследования показали высокую чувствительность и специфичность теста Актим Панкреатитис[®] в диагностике острого панкреатита. Более того, Актим Панкреатитис[®] в этом отношении значительно превосходит и амилазу и тест на липазу. Пороговое значение теста Актим Панкреатитис[®] — 50 мкг/л, дает возможность обнаружить даже небольшое увеличение уровня трипсиногена-2 в моче.

Значения различных маркеров у здоровых людей, при острой абдоминальной боли, у пациентов с панкреатитом средней тяжести и тяжелой формой о. панкреатита

	Здоровый человек	Пациент с острой абдоминальной болью	Острый панкреатит средней тяжести	Острый панкреатит-тяжелая форма
Трипсиноген-2 в моче	1.0 (0.2-84)	2.9 (1.0-130)	890 (15-170000)	9000 (67-190000)
Амилаза в моче		700 (120-13000)	8200 (130-120000)	3300 (170-120000)
Сывороточная липаза		200 (53-490)	990 (67-8000)	3300 (390-14000)

Трипсиноген-2 в моче резко повышается только при остром панкреатите

Экономические преимущества экспресс-теста.

По сравнению с тестом Актим Панкреатитис[®], тест на амилазу дает гораздо больше ложноположительных результатов. Использование в диагностике острого панкреатита теста на амилазу приводит к увеличению числа ненужных и дорогостоящих компьютерных томографий. Высокая точность Актим Панкреатитис[®] значительно ограничивает потребность в этих исследованиях. Прогностическая ценность отрицательного результата (ПЦОР) теста Актим Панкреатитис[®] чрезвычайно высока, составляет не менее 99%, так что отрицательный результат теста с высокой вероятностью позволяет исключить острый панкреатит.

Актим Панкреатитис[®] — это скрининг на острый панкреатит

	Кол-во пациентов	Пациенты с острым панкреатитом	Чувст-ть	Спец-ть	ПЦПР	ПЦОР
Пациенты с острой абдоминальной болью						
Jang et al. 2007	191	17	100	96	NA	NA
Kylänpää-Bäck et al. 2000	525	45	96	92	54	>99
Delcenserie et al. 1999	250	26	92	90	51	99
Kempainen et al. 1997	500	53	94	95	68	99
Пациенты после РХПГ						
Sankaralingam et al. 2007	29	5	100	96	80	100
Kempainen et al. 1997	106	11	81	90	50	98

NA = нет данных

Ранняя диагностика — своевременная терапия

Уровень трипсиногена-2 в моче значительно повышен уже на ранних стадиях острого панкреатита, поэтому тест может быть использован для диагностики панкреатита в первые часы от начала заболевания, например после исследования РХПГ. При этом повышенный уровень трипсиногена-2 сохраняется в течение не-

скольких дней или даже недель. Если пациент обратился к врачу через несколько дней после начала приступа, тест Актим Панкреатитис[®] не позволит пропустить острый панкреатит.

Для сравнения, уровень амилазы начинает снижаться уже через 1-3 дня от приступа, что сказывается на его чувствительности. Кроме того, амиласа может повышаться при воспалении во многих других органах, кроме поджелудочной железы, тем самым ограничивая специфичность этого маркера. Сывороточная липаза — более чувствительна и специфична, чем амиласа, но по-прежнему далека от диагностической точности трипсиногена-2. При использовании теста Актим Панкреатитис[®] врач может быть уверен, что сможет точно поставить диагноз и оказать максимальную помощь пациенту за считанные минуты.

Литература

- Jang T et al. Point-of-care urine trypsinogen testing for the diagnosis of pancreatitis. Acad Emerg Med (2007) 14:29-34.
- Sankaralingam S et al. Use of the urinary trypsinogen-2 dip stick test in early diagnosis of pancreatitis after endoscopic retrograde cholangiopancreatography. Surg Endosc (2007) 21:1312-1315.
- Kylänpää-Bäck M-L et al. Comparison of urine trypsinogen-2 test strip with serum lipase in the diagnosis of acute pancreatitis. Hepato-Gastroenterology (2002) 49:1130-1134.
- Kylänpää-Bäck M-L, Kempainen E, Puolakkainen P. Trypsin-based laboratory methods and carboxypeptidase activation peptide in acute pancreatitis. JOP (2002) 3:34-48.
- Kylänpää-Bäck M-L et al. Reliable screening for acute pancreatitis with rapid urine trypsinogen-2 test strip. Br J Surg (2000) 87:49-52.
- Kempainen E et al. Urinary trypsinogen-2 test strip in detecting ERCP-induced pancreatitis. Endoscopy (1997) 29:247-251.
- Kempainen E et al. Rapid measurement of urinary trypsinogen-2 as a screening test for acute pancreatitis. NEJM (1997) 336:1788-1793.
- Hedström J et al. Urinary trypsinogen-2 test strip for acute pancreatitis. Lancet (1996) 347:729-731.
- Hedström J et al. Urine trypsinogen-2 as marker of acute pancreatitis. Clin Chem (1996) 42:685-690.

Доклады

- Sankaralingam S et al. The use of urinary trypsinogen-2 dip stick test in early diagnosis of post-ERCP pancreatitis. SAGES (2006): S080. Scientific session abstract in SAGES 2006, Hilton Anatole Hotel, Dallas.
- Jang TB et al. Urine trypsinogen: a quick and useful test for pancreatitis in the emergency department. Ann Emerg Med (2003) 42:13. Poster presented in ASEP research forum, 12-13 October 2003, Hynes Veterans Convention Center, Boston.



В комплекте Актим Панкреатитис есть всё, что нужно для экспресс-диагностики. Это так просто — нужна только проба мочи.