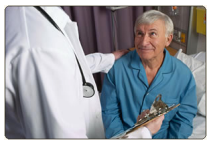
Автор: Administrator
17.06.2008 13:31 -



Ученые обнаружили в составе крови новые биомаркеры, которые позволяют с точностью до 98% предсказать вероятность распространения рака простаты в ближайшие лимфатические узлы. Их работа была опубликована 1 марта в журнале Американской Ассоциации Исследователей рака. Когда рак распространяется за пределы опухоли, это происходит на столь микроскопическом уровне, что заметить изменения с помощью обычных методов, например компьютерной томографии, невозможно. Новый тест позволяет установить уровень содержания белка эндоглина (endoglin) в крови пациента - биомаркера, который появляется при распространении рака молочной железы и кишечника. Ученые пришли к выводу, что эндолгин сможет предсказать, когда рак простаты распространится за пределы опухоли к лимфоузлам. «Мы побили все рекорды в диагностировании рака простаты среди пациентов до первоначального хирургического вмешательства. Обычно мы используем специфический антиген простаты, тест Глисона и ректальное исследование, но этих процедур недостаточно, чтобы предсказать распространение онкологии. Современные технологии сканирования не позволяют увидеть минимальные клинически важные изменения в прогрессировании рака простаты,» - считает доктор Шакрок Ф. Шариат, руководитель исследовательского проекта из Юго-Западного центра исследования рака при Техасском университете (University of Texas Southwestern Medical Center). «Хотя мы заметили, что тазовая лимфаденэктомия играет важную промежуточую роль в постановке диагноза, до сих пор неясно, на ком следует выполнять эту процедуру. Дело в том, что метод применяется не ко всем больным: он занимает немало времени и приводит к ухудшению показателей здоровья пациента. Именно поэтому новый биомаркер в крови – прекрасное средство для определения пациентов, которым действительно необходима лимфаденэктомия,» - считает со-автор проекта доктор Клаус Дж. Ройерборн (Claus G. Roehrborn), профессор урологии Юго-Западного центра исследования рака при Техасском университете. Доктор Шариат и его коллеги обследовали 425 пациентов, подвергшихся операции по удалению предстательной железы и соседних лимфатических узлов. Ученые измерили уровень эндолгина с помощью нового теста. Высокий уровень содержания белка в крови был связан с вероятностью распространения онкологии в лимфатические узлы. Увеличение эндолгина на каждые 1 нг на милитр увеличивало вероятность распространения рака на 17 процентов. Когда исследователи добавили текст к другим диагностическим процедурам, точность результата повысилась с 89,4 % до 97,8 %. Кроме того, уровень эндолгина позволит докторам определить вероятность распространения рака на ранней стадии. Анастасия Крайнер специально для www.vvi-klinika.ru