

## НОВЫЙ СПОСОБ НЕИНВАЗИВНОЙ ДИАГНОСТИКИ РАКА ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

А.Г. РЕМНЕВ, А.А. ОЛЕЙНИКОВ

*Санаторий «Барнаульский», г. Барнаул*

В мире рак предстательной железы занимает второе место по уровню смертности после рака легких и второе по скорости прироста после меланомы кожи (в России и США), общее 4-е место среди всех причин смерти мужчин. В Алтайском крае за последние годы заболеваемость раком предстательной железы увеличилась с 21,9 (2001 г.) до 27,9 (2007 г.) на 100.000 мужского населения (по данным Алтайского краевого медицинского информационного центра). Поэтому диагностика рака предстательной железы актуальна и востребована. В настоящее время применяются различные способы диагностики рака предстательной железы. Наиболее широкое применение получили различные способы дифференциальной диагностики рака предстательной железы путем трансректального ультразвукового исследования предстательной железы с цветным доплеровским картированием, заключающимся в оценке очаговых изменений предстательной железы, оценке простатического кровотока, определении плотности сосудистых сплетений, определении среднего диаметра сосудов в различных зонах простаты, в том числе с использованием оригинальных формул.

На базе санатория «Барнаульский» нами был разработан способ ультразвуковой диагностики рака предстательной железы (получено решение о выдаче патента на изобретение Российской Федерации). Сущность изобретения заключается в определении индекса компрессивности предстательной железы. При наличии рака предстательной железы индекс компрессивности значительно снижается. Этот способ может

применяться в виде дополнительной методики в диагностике рака предстательной железы, а также в виде скрининговой диагностики при медицинских осмотрах населения.

В результате исследований практически здоровых пациентов и больных с патологией предстательной железы различного генеза были определены значения индекса компрессивности предстательной железы для различных клинических состояний. При исследовании группы практически здоровых пациентов (17 человек) в возрасте от 24 до 47 лет индекс компрессивности предстательной железы составил  $1,25 \pm 0,05$ . Группу больных с наличием карцином предстательной железы составили 12 человек в возрасте от 48 до 63 лет. Пациенты исследовались с целью уточнения ультразвуковой картины предстательной железы на этапе предоперационной подготовки либо на этапе проводимого консервативного лечения. Применение нового способа ультразвуковой диагностики позволило определить индекс компрессивности предстательной железы у больных раком предстательной железы, который составил  $1,04 \pm 0,03$ . Это значение достоверно меньше аналогичного, полученного при исследовании группы здоровых пациентов.

Таким образом, использование нового способа неинвазивной диагностики рака предстательной железы позволит обеспечить дополнительную объективную диагностику рака предстательной железы, повысить качество диагностических исследований, обеспечить возможность установления контроля результатов лечения при наличии рака предстательной железы.

## РАК ГОРТАНОГЛОТКИ В РФ

И.В. РЕШЕТОВ, В.В. СТАРИНСКИЙ, Г.В. ПЕТРОВА

*МНИОИ им. П.А. Герцена, г. Москва*

Рак гортаноглотки является редкой опухолью и занимает 20 место по частоте заболеваемости

среди других новообразований. Учитывая это, в медицинской статистике нередко рак гортаноглот-