**ОНКОМАРКЕРЫ**

Самченко К. В., Козейчук П. А., Денисенко С. А.

Онкомаркеры представляют собой специфические гликопротеины крови и мочи, которые синтезируются раковыми клетками или физиологически здоровыми тканями в ответ на формирование раковой опухоли. Повышение количества онкологических маркеров не всегда имеет место на ранних стадиях онкологии. Их часто используют для контроля эффективности противоракового лечения или для своевременного обнаружения рецидива.

Известно, что онкомаркер позволяет дифференцировать злокачественную опухоль от доброкачественной на основе количественных отличий в содержании соответствующего антигена - опухолевого маркера в сыворотке крови. Повышенный уровень маркеров обнаруживается уже при малых размерах опухоли.

Огромный опыт использования этих чувствительных и высокоспецифичных тестов в медицинской практике показывает, что внедрение онкомаркеров в практику значительно повышает эффективность работы онколога.

Однако пока не удалось разработать строго опухолеспецифичного серологического диагностикума, способного детектировать только злокачественную опухоль данного гистологического типа и обнаружить её локализацию на возможно более ранних этапах формирования. В некоторой степени повысить эффективность диагностики можно, используя сочетание разных онкомаркеров в процессе тестирования.

У мужчин старше 35 лет онкомаркеры позволяют предупредить возникновение рака предстательной железы и других внутренних органов.

В крови больного с неонкологической патологией уровень онкомаркеров, как правило, не превышает нормальных значений концентрации. Вместе с тем, при таких патологических состояниях, как воспалительные заболевания печени, поджелудочной железы, легких и т.д., иногда встречается неспецифическое, чаще незначительное, повышение уровня онкомаркеров определенного типа.