



# СОВРЕМЕННАЯ КОНЦЕПЦИЯ ПРОФИЛАКТИКИ ОПУХОЛЕВОЙ ПАТОЛОГИИ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

## ВВЕДЕНИЕ

Проблема раннего выявления рака молочной железы (РМЖ) и его профилактики в последнее время приобрела особую актуальность. Это связано, с одной стороны, с неутешительной статистикой роста случаев РМЖ и смертности от этой патологии в популяции, а с другой – с ростом средней продолжительности жизни современной женщины и, соответственно, увеличением прослойки все более пожилых людей, у которых чаще наблюдается манифестация кумулятивного эффекта генетических поломок и онкогенной трансформации клеток, обусловленных старением организма. Статистика свидетельствует, что риск развития РМЖ в возрасте после 65 лет в 5,8 раз выше, чем до 65 лет, и почти в 150 раз выше, чем в возрасте до 30 лет [17, 31, 33, 61].

За последние 20 лет показатель заболеваемости РМЖ вырос в среднем на 40%, и эта патология стала наиболее распространенным онкологическим заболеванием, поражающим в течение жизни каждую десятую женщину в возрасте от 13 до 90 лет [31, 33]. В соответствии с прогнозом специалистов Национального института рака, диагноз РМЖ к концу 2020 года может стать реальностью почти для 17% наших женщин, что дает основание рассматривать РМЖ как социально значимую эпидемиологическую проблему [31]. По данным Международного агентства по изучению рака (International Agency for Research on Cancer, IARC) при ВОЗ, ежегодно РМЖ диагностируется более чем у 1,7 млн. женщин. В Украине, по данным Национального канцер-реестра, в 2013 году РМЖ был впервые выявлен у 16 624 женщин (в 2012 г. – у 16 560), что составляет 72,2 случая (в 2012 г. – 67) на каждые 100 тыс. женского населения страны. Глобальный масштаб смертности от этого заболевания постоянно растет и ежегодно уносит жизни более 500 тыс. женщин в мире. В Украине в 2013 году умерли 7429 женщин с данным диагнозом (в 2012 г. – 7558).

Уже стало очевидным, что патология МЖ, которая находится на стыке специальностей разного профиля, требует междисциплинарного взаимодействия и обсуждения современной концепции профилактики РМЖ. Мы надеемся, что данная статья станет предметом начала дискуссии в выработке путей решения этой важной для социума и медицины проблемы [4, 22].

## ЭВОЛЮЦИЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ О РМЖ

Представления о РМЖ претерпели значительную эволюцию, что связано с существенным прогрессом в таких областях научных знаний как генетика, молекулярная биология, цитология и иммунология [2, 4, 6, 14, 15, 19, 20, 22, 31, 46, 56, 57, 62]. В результате многочисленных экспериментальных и клинических исследований было выяснено, что опухолевые заболевания молочной железы (МЖ) имеют те же закономерности развития, что и опухоли другой локализации, т. е. подчиняются законам развития опухоли как базового патологического процесса, при котором раковые клетки от нормальных отличают нелимитированный потенциал репликации (патологический клеточный рост), уход от запрограммированной клеточной гибели (апоптоза), патологический неангиогенез и способность к инвазии и метастазированию [31, 51].

Сегодня можно считать уже установленным фактом, что опухоли – это генетические заболевания, патогенетическим субстратом которых является повреждение специфических участков ДНК, ответственных за механизмы контроля за пролиферацией и дифференцировкой клеток, что в итоге ведет к возникновению опухоли [35, 53, 56, 57].

По современным представлениям, РМЖ развивается из соматических стволовых клеток молочной железы (СКМЖ), существование которых в зрелом организме было обнаружено в конце 1950 г. В настоящее время установлено,



## Ю.П. ВДОВИЧЕНКО

д. мед. н., член-корреспондент НАМН Украины, профессор кафедры акушерства, гинекологии и перинатологии Национальной медицинской академии последипломного образования им. П.Л. Шупика

## В.А. ПОТАПОВ

д. мед. н., профессор, заведующий кафедрой акушерства и гинекологии ГУ «Днепропетровская медицинская академия МОЗ Украины»  
ORCID: 0000-0003-3260-4397

Контакты:

Потапов Валентин Александрович  
Днепропетровская медицинская академия МОЗ Украины,  
кафедра акушерства и гинекологии  
49044, Днепр, Дзержинского, 9  
тел. +38 (066) 360 95 96  
e-mail: ppotapov@i.ua