

## ОНКОЛОГИЧЕСКАЯ НАУКА НА РУБЕЖЕ ТЫСЯЧЕЛЕТИЙ: ПОЛИТИКИ И УЧЕНЫЕ ОБЪЕДИНЯЮТСЯ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ

В недавнем отчете ВОЗ сообщается о том, что в настоящее время в мире от злокачественных опухолей ежегодно умирают до 6 млн человек. Прогнозы экспертов весьма неутешительны, так как, по их оценкам, в предстоящие два десятилетия показатель онкологической заболеваемости возрастет до 20 млн человек в год, показатель же смертности достигнет 10 млн, обойдя сердечно-сосудистую патологию как лидирующую причину смертности. В индустриально развитых странах мира вследствие злокачественных опухолей умирает до 25% населения, тогда как в развивающихся странах лишь 5%. Но в связи с тем, что население этих стран активно перенимает западный образ жизни, диету и вредные привычки, включая курение, а также в результате старения населения ожидается, что показатели онкологической смертности в развивающихся странах будут самыми высокими в мире. Эксперты предполагают, что в предстоящие десятилетия до 70% больных онкологического профиля будут жить именно в этих странах.

Учитывая столь мрачные прогнозы и оценки, а также состояние современной онкологии накануне третьего тысячелетия, указывающее на отсутствие высокоэффективных способов лечения больных онкологического профиля, медицинская общественность различных стран посчитала своей обязанностью привлечь внимание широких слоев общества и резко повысить уровень и интенсивность исследований в области онкологии. Сегодня для качественного прорыва как в понимании биологической природы превращения нормальной клетки в опухолевую, так и в лечении больных раком требуются значительные дополнительные инвестиции, причем даже в такой стране, как США, которая лидирует в мире по уровню онкологических исследований. Внимание к финансированию онкологических работ в США впечатляет. В частности, американское правительство обязали удовлетворить запрос в 4,1 млрд долларов бюджетных ассигнований на 2001 год для Национального Института Рака без налоговых отчислений, а к 2006 году — удвоить бюджет. Такие масштабы финансирования необходимы в борьбе со злокачественными опухолями, так как ожидание и промедление недопустимы.

В Париже 3–4 февраля 2000 года по инициативе французских и американских онкологов прошла Первая Всемирная Противораковая Конференция, что было необходимо для привлечения внимания мировой общественности к проблеме рака. Идеей Конференции было укрепление партнерства между правительствами, предпринимателями и научными сообществами, которое должно резко активизировать онкологические исследования и дать надежду больным. Конференция собрала более 170 ведущих экспертов в области онкологии, были приглашены также правительственные официальные лица, пациенты и адвокатские группы. Конференция ставила своей целью улучшить лечение больных онкологического профиля во всем мире, гарантировать их права и искоренить клеймо, сопровождающее эту болезнь, посредством мобилизации международных усилий и вложений, а также координации глобального подхода к проблеме рака.

Доктор G. Hortobagyi (M.D. Anderson Cancer Center, Houston, Texas), который был одним из инициаторов созыва Конференции, отметил, что результаты инвестирования в эту проблему использовались ранее неэффективно и распределялись неравномерно, поэтому новейшие методы лечения недоступны большинству больных онкологического профиля в мире и требуется сделать очень много, чтобы достичь реальных успехов в борьбе против рака. Накопленные огромная информация и знания о природе рака делают возможным разработку более специфических методов лечения, направленных только на раковые клетки и не оказывающих каких-либо серьезных побочных эффектов. Основными подходами к лечению опухолей предложено считать такие, как генная терапия, ингибиторы сосудобразования и новые органические вещества, способные поражать жизненноважные молекулы и структуры клетки. Основным принципом создания новых противоопухолевых агентов является селективность их действия, что обеспечит минимальное поражение здоровых тканей и органов больного.

Серьезное внимание необходимо уделить профилактике онкологических заболеваний, тем более, что, по оценке ВОЗ, не менее 25% таких заболеваний можно предотвратить. В предстоящие

десятилетия предполагается основные усилия направить на профилактику и раннее выявление болезни. Среди профилактических мероприятий основными должны стать рациональное и здоровое питание; борьба с курением, которое способствует возникновению рака почти в 31% случаев, и умеренное потребление алкоголя, являющегося причиной появления около 5% опухолей.

Раннее обнаружение рака может быть осуществлено благодаря совершенствованию ядерно-магнитной томографии, гено-инженерных и других методов, которые позволяют улучшить раннюю диагностику опухолей и характеризовать опухоль на различных уровнях ее биологической организации. Такое раннее обнаружение болезни должно происходить путем скрининга и включать помимо всего прочего необходимость осознания населением участия в скрининговом процессе, что должно быть возведено в ранг государственной политики.

Кроме того, большее внимание необходимо уделять глобальным программам вакцинации против различных инфекций, так или иначе связанных с опухолями, в частности, таких, как синдром приобретенного иммунодефицита, гепатиты, особенно типа В, которые истощают иммунную систему человека, делая ее более восприимчивой к раку. Инфекции, обусловленные вирусом папилломы человека, обнаруженным более чем в 95% случаев при раке шейки матки, непосредственно индуцируют раковые изменения. «В настоящее время существует 220 вирусных инфекций, которые могут стимулировать пролиферацию клеток у человека», — сказал Др. Н. zur Hausen (директор Germany Cancer Research Center, Heidelberg, Germany). В развитых странах мира распространенность таких инфекций составляет до 20%, в развивающихся — до 25%. В этом направлении особое внимание следует уделять разработке противоопухолевых вакцин, которые могут снизить как заболеваемость, так и смертность, в первую очередь вследствие рака печени.

Кульминационным итогом Первой Всемирной Противораковой Конференции явилось подписание 4 февраля 2000 г. Хартии «Париж против рака», которая является стимулом к неуклонному продвижению вперед в глобальном партнерстве в борьбе с онкологическими заболеваниями. Хартия была подписана президентом Франции Жаком Шираком, Генеральным директором ЮНЕСКО Коичиро Матсуура и более чем 100 экспертами в области онкологии, а также официальными лицами, пациентами и адвокатскими группами из различных стран мира. Хартия призвана помочь преодолеть разрыв

между тем, что ученые уже знают о раке, и тем, что необходимо сделать, чтобы победить его.

Хартия, состоящая из 10 пунктов, является всемирной инициативой по мобилизации усилий и инвестиций для предоставления возможностей страдающим от рака людям гарантировать их права и улучшить лечение.

«Очень важно использовать эту Хартию как инструмент для искоренения болезни раз и навсегда», — сказала Маргарет Фоти, представительница Американской Противораковой Ассоциации. «Борьба против рака является одним из самых больших вызовов нашего столетия, вызовом, который рушит все границы», — сказал Жак Ширак во время церемонии подписания Хартии в Елисейском Дворце. Он высказал полную поддержку инициативе, которой завершилась Первая Всемирная Противораковая Конференция. «Я надеюсь, что она получит самую широкую поддержку со стороны медицинского и научного сообщества и каждого человека во всем мире и что это поможет победить рак быстрее», — добавил Жак Ширак.

«Рак — это глобальная болезнь, которая требует глобального решения», — сказала в своем послании Хиллари Клинтон, супруга Президента США, под патронатом которой проходила Парижская Конференция. «Подписывая Хартию в Париже, Вы делаете нас на один шаг ближе к тому дню, когда наши дети должны будут обратиться к книгам по истории, чтобы узнать о такой болезни, которая называется рак», — продолжила Хиллари Клинтон.

Организаторы Совещания в Париже постановили также считать 4 февраля Всемирным днем борьбы против рака, чтобы сфокусировать внимание мировой общественности на этой проблеме.

Редколлегия журнала «Онкология» считает своим профессиональным и человеческим долгом выразить полную поддержку как инициативе ученых, созвавших Парижскую конференцию, так и Хартии борьбы против рака. В развитие положений Хартии наш журнал будет уделять пристальное внимание всем новейшим исследованиям в области экспериментальной и клинической онкологии, решать вопросы более быстрой публикации работ отечественных и зарубежных авторов. Редколлегия планирует установить тесные творческие связи с редакциями ведущих онкологических журналов мира в целях активного участия в международных инициативах, призванных стимулировать исследования в области онкологии и внесения посильного вклада украинских ученых в глобальное наступление на онкологические заболевания.