

## **Глобальное прослеживание тенденций онкологической выживаемости в 2000-14 гг. (CONCORD-3): анализ индивидуальных записей 37 513 025 пациентов из 322 популяционных регистров в 71 стране**

Claudia Allemani, Tomohiro Matsuda, Veronica Di Carlo, Rhea Harewood, Melissa Matz, Maja Nikšić, Audrey Bonaventure, Mikhail Valkov, Christopher J Johnson, Jacques Estève, Olufemi J Ogunbiyi, Gulnar Azevedo e Silva, Wan-Qing Chen, Sultan Eser, Gerda Engholm, Charles A Stiller, Alain Monnereau, Ryan Woods, Otto Visser, Gek Hsiang Lim, Joanne Aitken, Hannah K Weir, Michel P Coleman, CONCORD Working Group

### **Резюме**

**Предыстория.** В 2015 году второй цикл программы CONCORD установил глобальное прослеживание онкологической выживаемости, как измерение эффективности систем здравоохранения и информирования о результатах глобальной политики по борьбе с раком. CONCORD-3 обновляет данные об онкологической выживаемости в мире до 2014 года.

**Методы.** Исследование CONCORD-3 включает индивидуальные записи 37, 5 миллионов пациентов с диагнозом рака в течение 15-летнего периода с 2000 по 2014 гг. Данные были получены от 322 популяционных регистров рака из 71 страны, 47 стран предоставили данные с охватом 100% населения. Исследование включает 18 видов злокачественных опухолей или групп новообразований: пищевода, желудка, толстой кишки, прямой кишки, печени, поджелудочной железы, легкого, молочной железы (женщины), шейки матки, яичников, предстательной железы и меланомы кожи у взрослых, а также опухолей головного мозга, лейкозов и лимфом у взрослых и у детей. Были применены стандартные процедуры контроля качества; все ошибки были исправлены соответствующим регистром. Мы оценили 5-летнюю нетто-выживаемость. Показатели выживаемости были стандартизированы по возрасту с использованием Международных стандартных взвешивающих коэффициентов.

**Основные результаты.** При большинстве видов злокачественных опухолей наиболее высокими в мире остаются показатели 5-летней нетто-выживаемости в США и Канаде, Австралии и Новой Зеландии, а также в Финляндии, Исландии, Норвегии и Швеции. Уровни выживаемости в Дании при многих видах рака приближаются к другим странам Северной Европы. В целом, уровни выживаемости увеличиваются, этот рост виден даже при некоторых наиболее летальных видах новообразований: в некоторых странах выживаемость увеличилась на 5% при злокачественных опухолях печени, поджелудочной железы и легкого. Среди женщин, диагноз которым был установлен в 2010-14 гг., 5-летняя выживаемость при раке молочной железы в настоящее время составляет 89,5% в Австралии и 90,2% в США, но международные различия остаются очень широкими, в Индии она составляет всего 66,1%. При злокачественных опухолях желудочно-кишечного тракта самые высокие уровни выживаемости в течение 5 лет наблюдаются в Юго-Восточной Азии: в Южной Корее – при раке желудка (68,9%), толстой кишки (71,8%) и прямой кишки (71,1%); в Японии при раке пищевода (36%); в Тайване – при раке печени (27,9%). Напротив, в том же регионе мира выживаемость, как правило, ниже, чем в других регионах, для меланомы кожи (59,9% в Южной Корее, 52,1% на Тайване и 49,6% в Китае), а также как при лимфоидных (52,5%, 50,5% и 38,3%), так и при миелоидных гемобластозах (45,9%, 33,4% и 24,8%). У детей, диагноз злокачественной опухоли которым был установлен в 2010-14 гг., 5-летняя выживаемость при остром лимфобластном лейкозе колебалась от 49,8% в Эквадоре до 95,2% в Финляндии. 5-летняя выживаемость при

опухолях головного мозга у детей в целом выше, чем у взрослых, но глобальный диапазон очень широк (с 28,9% в Бразилии до почти 80% в Швеции и Дании).

**Интерпретация.** Программа CONCORD позволяет своевременно сравнивать общую эффективность систем здравоохранения в обеспечении помощи при 18 видах злокачественных новообразований, которые в совокупности представляют 75% всех случаев рака, диагностируемых в мире ежегодно. Это способствует расширению доказательной базы глобальной политики в области борьбы с злокачественными опухолями. С 2017 года Организация экономического сотрудничества и развития использует результаты программы CONCORD в качестве официального источника данных по онкологической выживаемости в числе показателей качества медицинской помощи в 48 странах мира. Правительства должны признавать популяционные раковые регистры в качестве ключевых инструментов оценки эффекта внедрения программ профилактики рака и измерения общей эффективности систем здравоохранения в диагностике и лечении рака.