

**КИТ О. И., ШАПОШНИКОВ А. В. ОБЩИЙ КАНЦЕРОГЕНЕЗ. ЭКЗОГЕННЫЕ
ТУМОРОГЕННЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ. РОСТОВ-НА-ДОНУ: ООО «ДОНСКОЙ
ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ»; 2022, 128 С.**

Абросимов А. Ю.

д.м.н., профессор, научный руководитель отдела фундаментальной патоморфологии,
ФГБУ «НМИЦ эндокринологии» Минздрава России г. Москва, Россия



Вышла в свет вторая часть трехкомпонентной работы, посвященной общему канцерогенезу. В первой части (2021) изложены современные теории – модели общего канцерогенеза: мутационная теория, модели геномной нестабильности, дарвиновская и негенотоксическая модель, а также описана роль воспаления, иммунологических девиаций и опухолевого микроокружения в туморогенезе.

Особое внимание было уделено биологическим характеристикам опухолевых клеток, генетическим характеристикам и метаболическим сдвигам, инициирующим и промотирующим опухолевый рост.

Сформулирована общая концепция канцерогенеза, сводящаяся к наличию сфер-«колец»: опухолевая окружающая среда → организм в целом и его подсистемы → орган-мишень → протекторно-туморогенное тканевое микроокружение → клетка-мишень → генетические альтерации, приводящие в финале к возникновению злокачественного роста.

Вторая часть пособия (2022) посвящена механизмам канцерогенеза. В этой монографии главное внимание уделено «внешнему кольцу онкогенеза» – опухолевой окружающей среде, включающей широкий спектр различных негативных факторов: от космических и террагенных до пищевых, медикаментозных и ятрогенных.

Приводятся современные факты о распространенности тех или иных агентов, степени их влияния

на организм и создание онкогенного фона на органоклеточном и генно-молекулярном уровнях. Акцентируется внимание на зависимости канцер-эффектов экзогенных влияний от их интенсивности, продолжительности, органотропности и генотоксичности. В заключении дается общая оценка этих воздействий как индукторов злокачественного роста.

В пособии содержатся 20 таблиц, отражающих все ключевые позиции фактического материала. Монография иллюстрирована 29 цветными рисунками, блестяще выполненными авторами. Полиграфические позиции вызывают восхищение.

Каждая глава сопровождается указателем литературы, преимущественно за период последних 5–7 лет.

Особый интерес, на наш взгляд, представляет глава 3.7. Медицинские воздействия как индукторы канцерогенеза.

Выделено 3 группы онкогенных медицинских воздействий: А – вызывающие возникновение первичных, ранее не существовавших злокачественных новообразований (ЗНО) на профилактическом, диагностическом, лечебном и реабилитационном этапах среди пациентов с неонкологической патологией; Б – индуцирующие рост и метастатическое распространение уже имеющихся ЗНО; В – способствующие возникновению новых опухолевых процессов другой локализации у больных ЗНО. Медикаментозный канцерогенез развивается по нескольким направлениям.

В последние годы подход к оценкам ключевых характеристик канцерогенов человека приобрел иную направленность. Оказалось, что большинство из них (85 %) являются генотоксичными, 47 % изменяют пролиферацию клеток, 40 % вызывают оксидантный стресс. Сохраняют свою негативную роль и другие механизмы онкогенеза.

Монография может быть использована в курсе лекций и практических занятий по онкологии для студентов, аспирантов и ординаторов, слушателей факультета повышения врачей. Она представляет значительный интерес для специалистов-онкологов всех направлений.