

РОЛЬ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ И ДРУГИХ ВОЛНОВЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ В КАНЦЕРОГЕНЕЗЕ И ОПУХОЛЕВОЙ ПРОГРЕССИИ

О.А.Васильев¹, П.П.Гаряев

ЦКБ РАН, Москва, 117593, Литовский б-р. 1а, Россия. E-MAIL: ayama@mail.ru

Несмотря на открытия в современной молекулярной биологии и генетике, окончательные механизмы канцерогенеза и прогрессии опухолей остаются не раскрытыми⁴. Основные положения теории волновой генетики², подтвержденные экспериментальными работами³, по аналогии с микроорганизмами⁶, допускают возможность сверхслабых электромагнитных, акустических и других взаимодействий⁵ между генетическим материалом клеток человека и генетическим материалом сапрофитов и паразитов.

При достижении определённой «критической» клеточной массы вирусов, бактерий, грибов, вероятно, и многоклеточных паразитов возможно создание такого фона электромагнитного поля, которое может индуцировать фенотипические изменения в стволовых клетках человека, характерные для опухолевых стволовых клеток. Количественный рост опухолевых стволовых клеток закрепляет патологические изменения генетически, приводящий к амплификации онкогенов. При достижении определённой «критической» массы опухолевых клеток, возможно, когда формируется патологический ангиогенез, а строма опухоли приобретает патологически измененные свойства, опухоль может создавать фоновое электромагнитное и другое излучение, способствующее её прогрессии. Косвенным доказательством этого могут служить экспериментальные работы, в которых культура опухолевых клеток, или клетки стромы опухоли передавали свои свойства нормальным клеткам, путем трансформации геномной ДНК¹.

Несмотря на достоверно доказанное отсутствие в геноме опухолевых клеток человека генетического материала грибов, простейших, других организмов, многие свойства как опухоли, так и отдельных её клеток имитируют свойства одно- и многоклеточных паразитов. Высокая плотность населения в урбанизированных странах, особенности жизни и питания способствует увеличению хронического носительства вирусной и другой инфекции. В частности, хронические микозы, микоплазмозы, хламидиозы, сапрофитные бактериозы, возможно гельминтозы могут поддерживать неблагоприятный фон потенциально опасного излучения внутри человека. Врожденные и приобретенные дефекты иммунитета, на фоне неблагоприятной экологической обстановки, могут «упускать» патологически измененные клетки, способствуя канцерогенезу и опухолевой прогрессии.

Адекватный анализ статистики заболеваемости, носительства хронических инфекций, сопоставление этих данных с онкозаболеваемостью, проведение экспериментальных работ по изучению слабых и сверхслабых электромагнитных взаимодействий на клеточном, субклеточном, а затем и органном уровнях в онкологии будет способствовать объективному изучению этиопатогенеза злокачественных опухолей и поиску этиотропной противоопухолевой терапии.

THE ROLE OF ELECTROMAGNETIC AND OTHER WAVE INTERACTIONS IN CANCEROGENESIS AND TUMORAL PROGRESSION

O.A.Vasilyev, P.P.Garyayev

E-mail: ayama@mail.ru

The influence of electromagnetic field on cancerogenesis and tumoral progression is discussed.

Литература

1. Ганиходжаев С.С., Баженов Л.Г. Канцерогенез: гипотеза о новых механизмах метастазирования // IV Международная научно-практическая конференция «Новые технологии в медицине – 2007». СПб. - 2007. -Стр.27-29.
2. Горяев П.П. Волновой генетический код. // М. - 1997. – 108 стр.
3. Горяев П.П., Кокая А.А., Мухина И.В., Леонова-Гаряева Е.А., Кокая Н.Г. Влияние модулированного биоструктурами электромагнитного излучения на течение аллоксанового сахарного диабета у крыс // Бюлл.Эксп.Биол. и Мед. 2007.- №2.- Стр. 155-158.
4. Имянитов Е.Н. Фундаментальные закономерности опухолевого роста // II Российский симпозиум «Молекулярно-генетическая диагностика злокачественных опухолей человека» Сб.докл. М.- 2009. - Стр 14-15.
5. Прангишвили И.В., Горяев П.П., Тертыйный Г.Г., Леонова Е.А., Гарбер М.Р. Генетические структуры как источник и приемник голографической информации. // Датчики и системы.- 2000.- №2. Стр.3-8.
6. Nikolaev Yu.A. Distant Interactions in Bacteria // Microbiology – 2000. - Vol.69.- No.5.- P. 497-503.