

Абушенко В.В., Силич Е. А.

РОЛЬ ВИРУСА ПРОСТОГО ГЕРПЕСА В ПАТОГЕНЕЗЕ НЕЙРОЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ ОПУХОЛЕЙ

Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Гузов С.А.

Кафедра патологической анатомии,

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Опухоли нейроэпителиальной ткани являются основными новообразованиями ЦНС всех возрастных групп.

Среди причин возникновения злокачественных новообразований присутствуют онко-вирусы, которые изменяют внутриклеточные механизмы регуляции пролиферации клетки. В связи с тем, что в тканях опухоли находили тех или иных возбудителей инфекций, появился термин «вирус-ассоциированные опухоли».

Высокая нейротропность вируса простого герпеса (ВПГ) вместе со случаями сочетанного герпетического поражения головного мозга с развитием глиом послужила началом гипотезы о роли этого вируса в патогенезе некоторых глиальных опухолей.

ВПГ признается главным после ВИЧ вирусным патогеном человека.

Существенными механизмами канцерогенеза растущих опухолей являются иммортализация клеток и ангиогенез, которые могут быть усилены контаминацией опухолей ВПГ.

Предполагается, что ДНК-вирус приводит к усилению экспрессии проапоптозного белка p53 в эндотелии различных сосудов.

Вопрос о механизме перехода нормальной клетки в опухолевую до сих пор не решен, а между тем в исследовании всех, даже косвенных факторов этого сложного процесса лежит разгадка всей сложной проблемы патогенеза опухоли.

Противовирусная терапия оказывает благоприятное влияние на клиническое течение опухолей, индуцированных вирусами герпеса, вирусом иммунодефицита человека, вирусом папилломы и др. Против ВПГ не существует эффективных иммунологических методов защиты или удовлетворительной терапии и вакцин. Но многие механизмы, помогающие дать ответ на его возможную связь с канцерогенезом, в настоящее время находятся в стадии серьезного изучения.

Следовательно, проблема связи опухолей с определенными инфекционными возбудителями представляет определенный теоретический, так и практический интерес и требует дальнейшего углубленного изучения.