

ИССЛЕДОВАНИЕ ИНФИЦИРОВАННОСТИ ВИРУСОМ ПАПИЛЛОМЫ ЧЕЛОВЕКА ОПУХОЛЕВОЙ ТКАНИ ПРИ РАКЕ ГОРТАНИ

Гумилевский Б.Ю., д-р. мед. наук, профессор, Ващенко К.А.

Волгоградский государственный медицинский университет

Распространенность, позднее выявление, высокая летальность опухолей гортаноглотки диктуют необходимость разработки эффективных методик диагностики. Роль ВПЧ в канцерогенезе позволяют рассматривать ВПЧ как возможный фактор развития рака гортани.

Цель исследования: оценка роли инфицирования ВПЧ в особенностях возникновения и развития рака гортани.

Задачи: исследование наличия ДНК ВПЧ в образцах опухолей с помощью ПЦР, оценка инфицированности опухолевой ткани ВПЧ с учетом гистологической картины и патогенетических свойств.

Материал и методы. Исследованы образцы ткани опухолей гортани, полученные от 93 пациентов ОКБ Волгограда.

Результаты и их обсуждение. Из 93-х образцов выявлено 43 инфицированных ВПЧ образца (46,25 %), из них инфицированных ВПЧ 31 типа — 25,8 %, 33 — 17,2 %, 35 — 8,6 %, 45 — 8,6 %. Прогрессирование опухолевого процесса идет медленнее у ВПЧ-инфицированных пациентов, чем у пациентов без ВПЧ. Опухоли I клинической стадии встречаются чаще у пациентов, имеющих ВПЧ 33 типа, чем у пациентов без ВПЧ. Опухоли с экзофитным типом роста встречаются чаще у пациентов, имеющих ВПЧ 31 типа, чем у пациентов без ВПЧ. Опухоли с регионарным метастазированием N2 встречаются чаще у пациентов, имеющих ВПЧ 45 типа, чем у пациентов без ВПЧ.

Выводы. Среди обследованных пациентов с раком гортани высокая частота инфицированности ВПЧ может свидетельствовать о тесной связи ВПЧ с опухолевым процессом гортани. Особенности гистологической структуры, скорость прогрессирования опухолевого процесса, уровень метастазирования связаны с типом инфицирующего ВПЧ. Возможно влияние ВПЧ на противоопухолевый иммунитет и внутриклеточный метаболизм пораженной ткани.