

инвертированная папиллома. Этот вид папилломы обладает деструктивным ростом, проникает в глубь тканей, часто рецидивирует после удаления.

Мы придерживаемся мнения, что папиллому уха следует удалять в ближайшие после ее выявления сроки. Наблюдение за больными без операции, на наш взгляд, за редким исключением лишено смысла.

Основным способом лечения является хирургический. Некоторыми преимуществами обладает луч лазера.

7 с., библиогр. 14 назв.

Кафедра ЛОР болезней ЦОЛИУВ

Полный текст статьи депонирован в ВНИИМИ

за № Д-17372 от 22/III 1989 г.

Поступила 3/XI 1987 г.

УДК 616.831+615.217.22+547.963.32

М. В. ХАНБАБЯН, Н. Р. МАНУКЯН, Д. В. ГАРИВЯН, И. С. ДАНИЕЛЯН

АДРЕНЕРГИЧЕСКАЯ РЕГУЛЯЦИЯ ПРОЦЕССА МЕТИЛИРОВАНИЯ ДНК МОЗГА

С целью изучения роли норадренергических механизмов в регуляции деятельности генома нейронов мозга исследовалось влияние стимуляции и блокады адренергических синапсов на степень метилирования ДНК мозга. С помощью хроматографии определялось содержание нуклеотидов и минорного основания 5-метилцитозина (5-МЦ) в больших полушариях и мозжечке у крыс. По содержанию последнего судили о степени метилирования ДНК.

Для исследования влияния норадреналина на процесс метилирования ДНК производилось его внутрибрюшинное введение. По сравнению с контрольными экспериментами у этой группы животных наблюдали возрастание содержания 5-МЦ в мозжечке на 13%, а в больших полушариях—на 18,7%. Блокатор β -адренорецепторов пропранолол вызывал уменьшение содержания 5-МЦ как в мозжечке, так и в больших полушариях, однако изменения в мозжечке были более выражены. В мозжечке его содержание снижалось на 39,7%, а в больших полушариях—на 25,3%. Фентоламин, блокирующий α -адренорецепторы, вызывал значительное увеличение содержания 5-МЦ в мозжечке (на 81,7%), тогда как в больших полушариях сдвиг в сторону увеличения этого основания был очень слабым.

Таким образом, в наших экспериментах впервые показано, что адренергические механизмы играют важную роль в процессах метилирования ДНК мозга.

8 с., библиогр. 12 назв.

Армянский педагогический институт им. Х. Абовяна

Полный текст статьи депонирован в ВНИИТИ

за № 3302—В89 от 17/V 1989 г.

Поступила 2/VIII 1988 г.