

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ ПАЦИЕНТОВ ПРИ ОНКОЛОГИИ ВЕСТИБУЛЯРНОГО И СРЕДНЕГО ОТДЕЛА ГОРТАНИ

Павлюкевич С. В., Берней А. В.

Гродненский государственный медицинский университет

Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Алещик И. Ч.

Актуальность. Злокачественные новообразования гортани занимают первое место среди опухолей головы и шеи. В структуре общей заболеваемости злокачественными новообразованиями опухоли данной локализации составляют от 2 до 5 % [1]. Для определения распространенности опухолевого процесса необходимо учитывать анатомическую особенность строения органа [2]. Наиболее злокачественное течение заболевания отмечается при опухолевом поражении вестибулярного отдела, при этом частота развития метастазов составляет от 40 до 60%. Наиболее благоприятный прогноз течения заболевания при поражении складочного отдела, где частота метастазирования составляет от 5 до 12% [2].

Цель. Определить продолжительность жизни пациентов в зависимости от локализации опухоли в вестибулярном и среднем отделах гортани.

Методы исследования. В исследование включены 146 пациентов в возрасте 40-80 лет (в среднем 60 лет) с морфологически верифицированным раком гортани разной стадии после хирургического лечения, в период с 2010 по 2022 год. В зависимости от локализации опухоли пациенты были стратифицированы на 3 группы: 1 группа (вестибулярный отдел гортани) – 11 человек (7.5%), 2 группа (средний отдел гортани)-117 человек (80.2%), 3 группа (вестибулярный и средний отдел гортани)-18 человек (12.3%).

Результаты и их обсуждение. Для пациентов 1 группы продолжительность жизни после хирургического лечения составила от 10 до 50 месяцев (в среднем 30 ± 1 месяц), ПМО были выявлены у 3(27.3%) пациентов, срок развития ПМО- 11-66 месяцев (в среднем 38 ± 2 месяца). Метастазы развились через 18-29 месяцев (в среднем 23 ± 1 месяц) у 2(18.8%) пациентов.

Для пациентов 2 группы продолжительность жизни составила от 2 до 188 месяцев (в среднем 95 месяцев), ПМО выявлены у 19(16.2%)-со сроком 9-148 месяцев (в среднем 78 ± 3 месяца). Метастазы развились у 11(9.4%) через 8-163 месяца (в среднем 85 ± 1 месяц).

Продолжительность жизни для пациентов 3 группы- от 2 до 70 месяцев (в среднем 36 месяцев), для пациентов этой же группы ПМО выявлено только у 1(5.5%)-срок ПМО составил 84 месяца. При это метастазы развились через 30 месяцев у 1(5.5%) пациента.

Выводы. Установили, что локализация опухоли гортани существенно влияет на продолжительность жизни, сроки и частоту развития ПМО, метастаз. По прогнозам – злокачественнее является опухоль вестибулярного отдела – продолжительность жизни в среднем 30 месяцев, а благоприятнее – среднего отдела гортани (продолжительность жизни в среднем 78 месяцев).

ЛИТЕРАТУРА

1. Иванов С. А. Нетипичные опухоли гортани: клинические наблюдения / С. А. Иванов, Л. А. Платошкина // Проблемы здоровья и экологии. – 2014. – №4.
2. Ушаков, В. С. Рак гортани: современные возможности и перспективы / В. С. Ушаков, С. В. Иванов // Практическая онкология. – 2003. – Т. 4. – №. 1. – С. 56–60.

ОЦЕНКА ОТНОШЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ К ВЛИЯНИЮ НА ЗДОРОВЬЕ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ГЕННОЙ ИНЖЕНЕРИИ В ПРОДУКТАХ ПИТАНИЯ

Пастушик Е. А.

Гродненский государственный медицинский университет

Научный руководитель: ст. препод. Смирнова Г. Д.

Актуальность. Генетически модифицированный организм (далее ГМО) – организм, генотип которого был искусственно изменён при помощи методов генной инженерии. Основным видом генетической модификации в настоящее время является использование трансгенов для создания трансгенных организмов. По данным метаанализа, проведённого в 2014 году, урожайность ГМО-сельхозкультур за счёт снижения потерь от вредителей на 21,6% выше, чем у немодифицированных, при этом расход пестицидов ниже на 36,9%, затраты на пестициды снижаются на 39,2%, а доходы сельхозпроизводителей повышаются на 68,2%. Генная инженерия используется для создания новых сортов растений, устойчивых к неблагоприятным условиям среды и вредителям, обладающих лучшими ростовыми и вкусовыми качествами. ВОЗ считает, что доступные на международном рынке ГМ-продукты проходят проверку безопасности и употреблялись в пищу популяциями целых стран без отмеченных эффектов, и соответственно вряд ли могут представлять опасность для здоровья. В 2016 году более 120 нобелевских лауреатов (большинство из которых медики, биологи и химики) подписали письмо с призывом к Greenpeace, Организации Объединенных Наций и правительствам всего мира прекратить борьбу с ГМО.