

УДК 616.22-002.18:612.8.01:616.839
<https://doi.org/10.18692/1810-4800-2023-1-54-62>

Адренергическая и холинергическая иннервация опухолеподобных образований голосовых складок у больных с вегетативными расстройствами

Т. И. Шустова¹, А. Ю. Юрков², В. С. Ушаков³, П. В. Начаров¹, Н. С. Алексеева⁴

¹ Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт уха, горла, носа и речи, Санкт-Петербург, 190013, Россия

² Северо-Западный окружной научно-клинический центр имени Л. Г. Соколова ФМБА России, Санкт-Петербург, 194291, Россия

³ Военно-медицинская академия имени С. М. Кирова, Санкт-Петербург, 194044, Россия

⁴ Научный центр неврологии, Москва, 105064, Россия

Введение. Для разработки лечебных мероприятий, направленных на улучшение голоса и включающих воздействие на конкретные механизмы ВНС, необходимо знание особенностей вегетативной иннервации голосовых складок, которая оказывает существенное влияние на работу голосового аппарата с помощью регуляции трофического состояния образующих его элементов. Цель исследования. Гистохимическое выявление адренергических и холинергических нервных волокон в опухолеподобных образованиях голосовых складок у больных с вегетативными расстройствами. **Материал и методы.** В работе проведено комплексное обследование 64 больных с нарушениями голосовой функции. В процессе обследования изучали анамнез заболевания, проводили объективное исследование верхних дыхательных путей по общепринятым методикам и с помощью видеостробиоскопической аппаратуры, цитологическое исследование мазков-перепечатков с пораженных участков гортани, исследование функционального состояния ВНС и операционного материала, включающее гистологическое и гистохимическое изучение удаленной ткани. **В результате** всем больным был поставлен клинический диагноз «полип голосовой складки». **Результаты.** Гистологическое, гистохимическое и цитологическое исследования показали, что у 80% больных морфофункциональные перестройки голосовых складок сочетались с неадекватным ВОД. Полученные данные позволяют считать, что при дисфункции ВНС гиперпластические компенсаторно-приспособительные реакции слизистой оболочки гортани переходят к патологическим дистрофическим изменениям и могут способствовать отклонениям эпителия слизистой оболочки от нормальной гистологической дифференцировки в сторону атипии. Такие изменения создают условия для развития доброкачественных и злокачественных опухолей. **Заключение.** В целом полученные данные дают основание полагать, что при длительной дисфункции ВНС в организме развивается нейродистрофический процесс, принимающий участие в патогенезе различных заболеваний, в том числе заболеваний гортани. С учетом этого при проведении профилактических и лечебных мероприятий, направленных на лечение больных с опухолеподобными образованиями голосовых складок, необходимо оценивать функциональное состояние ВНС и включаться в общую схему лечения и реабилитации меры по коррекции вегетативных параметров.

Ключевые слова: гиперпластические процессы в гортани, вегетативные расстройства, вегетативная иннервация гортани, нейродистрофический процесс в гортани.

Для цитирования: Шустова Т. И., Юрков А. Ю., Ушаков В. С., Начаров П. В., Алексеева Н. С. Адренергическая и холинергическая иннервация опухолеподобных образований голосовых складок у больных с вегетативными расстройствами. *Российская оториноларингология*. 2023;22(1):54–62. <https://doi.org/10.18692/1810-4800-2023-1-54-62>