

УДК 616.211-002.193/.2-036.22-07  
<https://doi.org/10.18692/1810-4800-2021-3-77-85>

## Проверка гипотезы о частоте встречаемости информационно-значимых симптомов у больных хроническим аллергическим, хроническим вазомоторным и хроническим смешанным ринитом

Г. М. Портенко<sup>1</sup>, Г. П. Шматов<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Тверской государственный медицинский университет,  
г. Тверь, 170100, Россия

<sup>2</sup> Тверской государственный технический университет,  
г. Тверь, 170026, Россия

## Testing hypothesis about incidence of information-significant symptoms in patients with chronic allergic, chronic vasomotor and chronic mixed rhinitis

G. M. Portenko<sup>1</sup>, G. P. Shmatov<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Tver State Medical University,  
Tver, 170100, Russia

<sup>2</sup> Tver State Technical University,  
Tver, 170036, Russia

Математической моделью нейронной сети проведена классификация больных женщин с установленными при обследовании диагнозами аллергическим и вазомоторным ринитами на три формы ринита: аллергический ринит (АРинит), вазомоторный ринит (ВРринит) и смешанный ринит (СРинит). При проверке частот встречаемости, установленных нами информационно-значимых симптомов в категориях «Жалобы» и «Объективный статус» обнаружилось, что данные симптомы имеются при всех формах ринита и многие из них по частоте встречаемости неразличимы. Эти три формы ринита с триадой симптомов можно трактовать как аллергическое заболевание слизистой оболочки носа. Смешанный ринит по большинству информационно-значимых симптомов в этих двух категориях нужно отнести к локальному аллергическому риниту (ЛАР). Полное проявление информационно-значимых симптомов у некоторых больных зависит от сроков заболевания и индивидуальных особенностей организма, что отражается на постановке диагнозов аллергического ринита и локального аллергического ринита. Термин «вазомоторный ринит» надо исключить и трактовать его как аллергический ринит. Нами убедительно доказано, что вазомоторный ринит является синонимом аллергического ринита и лечится по стандарту аллергической патологии организма. Необходимо в настоящее время выделять две формы аллергического ринита: аллергический ринит и локальный аллергический ринит в зависимости от выявленных информационно-значимых симптомов у больного в момент посещения врача.

**Ключевые слова:** аллергический ринит, вазомоторный ринит, смешанный ринит, локальный аллергический ринит, нейронная сеть, частота встречаемости, информационно-значимые симптомы.

**Для цитирования:** Портенко Г. М., Шматов Г. П. Проверка гипотезы о частоте встречаемости информационно-значимых симптомов у больных хроническим аллергическим, хроническим вазомоторным и хроническим смешанным ринитом. *Российская оториноларингология*. 2021;20(3):77–85. <https://doi.org/10.18692/1810-4800-2021-3-77-85>

A mathematical model of the neural network has been used to classify sick women with diagnosed allergic and vasomotor rhinitis in three forms: allergic rhinitis (ARhinitis), vasomotor rhinitis (VRhinitis) and mixed rhinitis (MRhinitis). When checking the incidence, the information-significant symptoms that we identified in