

РИНОМАНОМЕТРИЯ КАК ВОЗМОЖНЫЙ МЕТОД ОЦЕНКИ РЕЧЕВОГО ДЫХАНИЯ

А. А. ЧУМАК

23-я городская поликлиника г. Минска, Минск, Беларусь
Chumakanat@gmail.com

На данный момент изучение речевого дыхания выглядит интересной темой для исследований, плодами которых может стать понимание некоторых проблем педагогики и подготовки высокопрофессиональных кадров в области лингвистики. Воспроизведение речи является сложным процессом, в котором слаженно участвует несколько систем органов, в том числе и полость носа с комплексом околоносовых синусов. Однако роль именно носового дыхания в процессе звуковоспроизведения скудно освещена в литературе. Резонаторная роль синусов легко обнаруживается при патологических состояниях, связанных с блокадой носового дыхания. Для адекватного же функционирования резонатора типа Гельмгольца необходимо сообщение его горлышка (устья пазухи) с окружающим воздухом. Таким образом, измеряя поток воздуха во время воспроизведения речи, мы можем судить о его роли в формировании речевого дыхания, а также о различии этой роли в различных языковых группах.

Рутинным методом измерения потока воздуха внутри полости носа в оториноларингологии является риноманометрия, чаще всего – передняя активная (т. е. при активном дыхании самого пациента, через ноздри). Она применяется для объективного обоснования выбора тактики лечения и контроля его результатов. Принципиально данный метод представляет собой регистрацию давления и скорости струи воздуха при спокойном дыхании через нос. Однако те же показатели можно снимать и во время разговора, с целью дальнейшего соотнесения с иными способами исследования звуковоспроизведения и интерпретации полученных данных. Важной особенностью данного исследования является минимальное ограничение естественного процесса звуковоспроизведения и возможность точной регистрации небольших колебаний давления в полости носа при сохранении свободы движения полости рта и языка.

На основании ряда предварительных наблюдений (8 случаев) было выявлено, что при произнесении слов со слогами, содержащими некоторые согласные (особенно «н» и «м» в русском языке) четко регистрируется выход воздуха через нос. Причем это был не выдох остаточного воздуха в конце произнесенной фразы, который также легко регистрировался, а правильно повторяющаяся для одинаковых слов последовательность изменения скорости потока воздуха. Данное наблюдение прямо (количественно) подтверждает рациональность выделения группы носовых согласных в различных языках.

Таким образом, применение метода риноманометрии может быть полезным в изучении роли полости носа в формировании речи, а также роли носового дыхания при различных темпах речи, а в сочетании с иными методами исследования может помочь исследовать процесс назализации согласных при изучении речевых паттернов в различных языках.