

# **ОСОБЕННОСТИ СЕКРЕЦИИ ОКСИДА АЗОТА В СЛЮННЫХ ЖЕЛЕЗАХ У ЧЕЛОВЕКА В НОРМЕ И ПРИ ПАТОЛОГИИ**

*О.В. Мячина, А.А. Зуйкова, А.Н. Пашков, А.В. Никитин,  
Н.В. Парфенова, А.А. Чепрасова*

Проведено определение и сравнительное изучение уровня оксида азота (NO) у больных с заболеваниями сердечно-сосудистой и дыхательной систем. Изучалась концентрация нитратов и нитритов в секрете слюнных желез и их корреляция с уровнем артериального давления (АД) и показателями исследования отношений потока и объема во время форсированного выдоха. Определение содержания метаболитов NO проводили колориметрическим методом, основанном на реакции Грисса. Выявлено, что выделение слюнными железами оксида азота происходит асинхронно; у больных с артериальной гипертензией и сочетанной патологией резко увеличено содержание оксида азота в секрете подчелюстных и подъязычных желез, в то время как у здоровых наибольшее содержание отмечено в правой околоушной железе; уровень оксида азота в секрете слюнных желез является информативным маркером состояния физиологических и патофизиологических реакций в организме, сопровождающих артериальную гипертонию и бронхиальную астму.