

ID: 2013-03-5-T-2636

Тезис

Чугаева У.Ю., Муравьева Т.В., Быстрова М.А.

Результаты анализа скорости секреции слюны у детей с хроническим пиелонефритом

Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова, кафедра стоматологии детского возраста и ортодонтии

Хронический пиелонефрит (ХП) у детей является серьезной медико-социальной проблемой и доминирует в структуре патологии почек. В настоящее время распространенность хронического пиелонефрита составила 24-32 на 1000 детей (Бухарин О.В., Вялкова А.А., 2003). Данных о скорости выделения слюны у детей и подростков с хроническим пиелонефритом в отечественной и зарубежной литературе обнаружено не было.

Цель: определение скорости секреции слюны у детей и подростков с хроническим пиелонефритом.

Материалы и методы. Для реализации поставленной цели нами было осмотрено 116 детей и подростков в возрасте от 6 до 17 лет с диагнозом «хронический пиелонефрит», из них у 56 детей была обструктивная форма заболевания (N 11.1 МКБ-10) (1 группа), у 60 – необструктивная форма (N11.0) (2 группа). Группу сравнения составили 48 практически здоровых детей той же возрастной категории. Скорость секреции нестимулированной слюны определялась согласно методике, рекомендованной ВОЗ. Для этого ребенок не менее, чем через час после приема пищи сплевывал слюну в градуированную пробирку в течении 10 мин. Затем общее количество ротовой жидкости делилось на 10 и выражалось в мл/мин. Для определения скорости выделения стимулированной смешанной слюны и буферной емкости ротовой жидкости использовали тест-систему Dentobuff-Strip.

Результаты. При сравнительном анализе данных о скорости выделения нестимулированной слюны выявлено снижение показателей по сравнению с контрольной группой. Так, наименьшие значения определены в группе детей 6-12 лет с обструктивной формой ХП с дебютом заболевания до 5 лет - $0,13 \pm 0,09$ мл/мин., наибольшие значения выявлены в группе детей 13-17 лет с необструктивной формой заболевания при дебюте в 6-17 лет - $0,40 \pm 0,02$ мл/мин. В контрольной группе детей 6-12 лет скорость выделения нестимулированной слюны составила $0,30 \pm 0,05$ мл/мин, в группе 13-17 лет $0,36 \pm 0,10$ мл/мин. При сравнительном анализе данных о скорости выделения стимулированной слюны у детей с хроническим пиелонефритом наименьшее значение выявлено в группе детей 6-12 лет с обструктивной формой заболевания при первой манифестации ХП до 5 лет $0,78 \pm 0,11$ мл/мин. Наибольшие значения выявлены в группе детей с обструктивной формой заболевания при дебюте в 6-17 лет $1,30 \pm 0,24$ мл/мин. В контрольной группе данный показатель в возрасте 6-12 лет составил $1,24 \pm 0,29$ мл/мин., а в возрасте 13-17 лет $1,31 \pm 0,36$ мл/мин.

Выводы:

1. Значения скорости секреции нестимулированной слюны имеет наиболее низкие показатели у детей с обструктивной формой ХП.
2. У детей с ХП скорость секреции стимулированной слюны значительно снижена в возрастной группе 6-12 лет.
3. При сравнительном анализе данных выявлена зависимость скорости выделения слюны от возраста детей с ХП, формы заболевания и первой манифестации ХП.

Ключевые слова

секреция слюны, дети, хронический пиелонефрит