

БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РОТОВОЙ ЖИДКОСТИ ДЕТЕЙ В ОЦЕНКЕ ТЯЖЕСТИ ГЕРПЕТИЧЕСКОГО СТОМАТИТА



Реук С.Э., Терехина Н.А.

«Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Минздрава России

Цель: оценить возможность использования биохимического анализа ротовой жидкости детей для оценки тяжести герпетического стоматита. **Материалы и методы исследования:** в ротовой жидкости 28 детей больных острым герпетическим стоматитом определяли содержание общего белка, СРБ, орозумокоида, церулоплазмина, α 1-антитрипсина, трансферрина, преальбумина, микроальбумина, уровень Ca, Mg, Cu, Zn, а также активность 12 ферментов.

Полученные результаты. При биохимическом анализе 24 параметров ротовой жидкости с помощью метода дерева решений построена модель, позволяющая оценить вероятность тяжелого течения острого герпетического стоматита у детей. Сформировано 8 терминальных узлов, ранжирующих значения показателей в зависимости от тяжести заболевания.

Показатели ротовой жидкости здоровых детей характеризуются значениями активности каталазы меньше 5,6 мкмоль/мин·мл⁻¹ при содержании белка острой фазы орозумокоида ниже 6,0 мг/дл.



Модель использования биохимического анализа ротовой жидкости детей для оценки тяжести острого герпетического стоматита

Риск развития тяжелого острого герпетического стоматита будет в 6,6 раза выше, если:

- активность каталазы ротовой жидкости больше 41,6 мкмоль/мин·мл⁻¹ (4 узел), или
- активность каталазы 13,2-41,6 мкмоль/мин·мл⁻¹ в сочетании с активностью ЛДГ свыше 941,7 Е/л и содержанием меди менее 13,3 мкмоль/л (10 узел).

Полученная модель характеризуется высокой чувствительностью и специфичностью. Общий процент верно предсказанных значений зависимой переменной - 100%.

Вывод. О высоком риске развития тяжелого герпетического стоматита у детей свидетельствуют увеличенные показатели активности каталазы, лактатдегидрогеназы, содержания орозумокоида и снижение уровня меди в ротовой жидкости.

Для корреспонденции: Реук Светлана Эльмировна, e-mail - svetlana.reuk@rambler.ru, +79194751755