

происхождения используют раствор рапы Сакского озера в разведении 1:5, который назначают в виде полосканий с удерживанием раствора в полости рта в течение 1-3 минут, утром и вечером после чистки зубов - в течение 7-10 дней.



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского»

295007 Республика Крым, г. Симферополь, проспект Академика Вернадского, 4

Отдел интеллектуальной собственности, стандартизации и метрологического обеспечения

Начальник отдела:
Чвелёва Людмила Ивановна
Тел. раб. +7(3652)51 08 69
Тел. моб. +7(978)72 44 681
E-mail: chvelyova@mail.ru

г. Симферополь, ул. Павленко, 3, каб. 205

**КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ В.И. ВЕРНАДСКОГО**



*Отдел интеллектуальной
собственности,
стандартизации и метрологического
обеспечения*

**МЕДИКО-
БИОЛОГИЧЕСКИЕ
НАУКИ № 4**

2019

Патент на изобретение № 2681894

Авторы:

*Галкина Ольга Петровна,
Каладзе Николай Николаевич,
Безруков Сергей Григорьевич*

СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РИСКА ПРОГРЕССИРОВАНИЯ КАРИЕСА И ГИНГИВИТА У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ

Изобретение относится к медицине, а именно к стоматологии, и может быть использовано для определения степени риска прогрессирования кариеса и гингивита у детей и подростков. Проводят исследование компонентов нестимулированной ротовой жидкости. Определяют уровни адренокортикотропного гормона (АКТГ) и кортизола. Далее рассчитывают показатель соотношения АКТГ/кортизол. При значении показателя более 5 определяют незначительный риск прогрессирования кариеса и гингивита. При значении показателя соотношения АКТГ/кортизол от 5 до 3 определяют незначительный риск прогрессирования кариеса и вероятный риск прогрессирования гингивита. При значении показателя от 3 до 2 определяют риск прогрессирования кариеса и гингивита как вероятный. При значении показателя соотношения АКТГ/кортизол менее 2 определяют высокий риск прогрессирования кариеса и гингивита. Способ позволяет повысить информативность и точность определения риска прогрессирования кариеса и гингивита у детей и подростков за счет оценки наиболее значимых показателей.

Техническим результатом, достигаемым изобретением, является повышение информативности и точности определения степени риска прогрессирования кариеса и гингивита у детей и подростков, в том числе с соматическими заболеваниями. Способ позволяет с высокой достоверностью осуществлять определение степени риска прогрессирования кариеса и гингивита у детей и подростков, в том числе с соматическими заболеваниями, больных ювенильным ревматоидным артритом, и, следовательно, снизить прирост кариеса и интенсивность воспалительного процесса в десне путем своевременного проведения индивидуальных лечебно-профилактических мероприятий.

Формула изобретения

Способ определения риска прогрессирования кариеса и гингивита у детей и подростков, включающий исследование компонентов нестимулированной ротовой жидкости, отличающийся тем, что при этом определяют уровни адренокортикотропного гормона (АКТГ) и кортизола в ротовой жидкости, затем рассчитывают показатель соотношения АКТГ/кортизол и при его значении более 5 определяют незначительный риск прогрессирования кариеса и гингивита, при значении показателя от 5 до 3 определяют незначительный риск прогрессирования кариеса и вероятный риск прогрессирования гингивита, при значении показателя соотношения от 3 до 2 определяют риск прогрессирования кариеса и гингивита как вероятный, а при значении показателя соотношения АКТГ/кортизол менее 2 определяют высокий риск прогрессирования кариеса и гингивита.

Патент на изобретение № 2685787

Авторы:

*Галкина Ольга Петровна,
Каладзе Николай Николаевич,
Безруков Сергей Григорьевич*

СПОСОБ ПРОФИЛАКТИКИ ГИНГИВИТА И ГИПОСИАЛИИ У БОЛЬНЫХ ЮВЕНИЛЬНЫМ РЕВМАТОИДНЫМ АРТРИТОМ

Изобретение относится к медицине, а именно к стоматологии и может быть использовано для индивидуального проведения гигиенических и лечебно-профилактики гипосиалии и гингивита у больных ювенильным ревматоидным артритом. Способ включает использование раствора рапы Сакского озера в разведении 1:5, который назначают в виде полосканий с удерживанием раствора в полости рта в течение 1-3 минут, утром и вечером после чистки зубов - в течение 7-10 дней. Способ позволяет улучшить гигиеническое состояние полости рта, уменьшить проявления гипосиалии и воспалительных процессов рта, нормализовать показатели локального иммунитета у больных ювенильным ревматоидным артритом за счет использования раствора рапы Сакского озера. 1 табл. Техническим результатом, достигаемым изобретением, является повышение эффективности профилактики заболеваний полости рта с минимальными побочными реакциями. Формула изобретения

Способ профилактики гингивита и гипосиалии у больных ювенильным ревматоидным артритом, включающий использование средства природного происхождения, отличающийся тем, что в качестве средства природного