

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
Український центр наукової медичної інформації
та патентно-ліцензійної роботи
(Укрмедпатентінформ)

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЛИСТ

про нововведення в системі охорони здоров'я

№ 130 - 2007

Випуск 11 з проблеми
«Стоматологія»
Підстава: Рішення ПК
"Стоматологія"
Протокол № 22 від 06.07.2007 р.

ГОЛОВНОМУ СТОМАТОЛОГУ
МОЗ АР КРИМ, УПРАВЛІННЯ ОХОРОНИ
ЗДОРОВ'Я ОБЛАСНИХ, СЕВАСТОПОЛЬСЬКОЇ
ТА КИЇВСЬКОЇ МІСЬКИХ ДЕРЖАВНИХ
АДМІНІСТРАЦІЙ

СПОСІБ ДІАГНОСТИКИ СТАНУ ТКАНИН ПАРОДОНТА У ДІТЕЙ, ЯКІ МЕШКАЮТЬ НА ШІТРАТНО ЗАБРУДНЕНИХ ТЕРИТОРІЯХ

УСТАНОВИ-РОЗРОБНИКИ:

БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ МОЗ УКРАЇНИ

ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ МОЗ УКРАЇНИ

УКРМЕДПАТЕНТІНФОРМ
МОЗ УКРАЇНИ

А В Т О Р И:

О.І. ГОДОВАНЕЦЬ,
проф. М.М. РОЖКО

м. Київ

Суть впровадження: спосіб діагностики стану тканин пародонта у дітей, які мешкають на нітратно забруднених територіях

Пропонується для впровадження в лікувально-профілактичних установах практичної охорони здоров'я (обласних, міських, районних) стоматологічного профілю спосіб діагностики стану тканин пародонта у дітей, які мешкають на нітратно забруднених територіях.

В основі патологічних процесів, які розвиваються в організмі дітей при надмірному надходженні нітратів, є активація вільнорадикальних процесів при недостатності антиоксидантної системи захисту на фоні гіпоксії. Тому аналіз показників прооксидантної системи та системи антиоксидантного захисту ротової порожнини з урахуванням рівня нітрит-іону, як одного із стабільних метаболітів нітратів в організмі, суттєво доповнює клінічну картину хронічного катарального гінгівіту. Серед ферментів антиоксидантного захисту в першу чергу звертає на себе увагу система глутатіону, оскільки вона приймає активну участь у процесах метаболізму та біотрансформації нітратів, антипероксидного захисту.

Для параклінічних досліджень вибрана ротова рідина, оскільки методи відрізняються простотою, доступністю одержання матеріалу в значних кількостях навіть у дітей, неінвазивністю. Поряд з цим ротова рідина містить широкий спектр метаболітів, що в повній мірі розкриває патогенетичні ланки розвитку захворювань у тканинах пародонту.

Спосіб діагностики: Дитині поряд із загальноприйнятим клінічним обстеженням, проводять забір ротової рідини для параклінічного дослідження. Перед заборою матеріалу слід прополоскати рот дистильованою водою протягом хвилини. Ротову рідину збирають зранку шляхом спльовування у стерильну пробірку протягом 10 хвилин в об'ємі 5 мл.

Матеріал центрифугують протягом 15 хв. при 3000 об/хв. Для біохімічних досліджень використовують супернатант. Досліджують наступні показники: активність супероксиддисмутази, каталази, глутатіонпероксидази, глутатіонредуктази, глутатіон-S-трансферази, рівень глутатіону відновленого, вміст SH-груп, рівень малонового альдегіду, дієнових коп'югатів. Концентрацію нітрит-іону визначають спектрофотометричним методом.

Комплексне клініко-параклінічне обстеження дітей дає можливість виявити індивідуальні особливості компенсаторно-адаптаційних процесів дитини у тканинах пародонта на хронічне поступлення ксенобіотика та вибрати відповідну корекцію. Зміни біохімічних показників без супутньої клінічної картини характеризують субклінічний рівень метаболічних порушень, що також потребує відповідних лікувально-профілактичних заходів.

Запропонований нами спосіб діагностики стану тканин пародонта в дітей, які мешкають на нітратно забруднених територіях, дозволяє провести ранню допозологічну діагностику, удосконалити підходи до диференційної діагностики ступеня тяжкості патології та провести медикаментозну терапію з урахуванням характеру та ступеня дисметаболічних змін.

За додатковою інформацією з даної проблеми звертатися до авторів листа. Буковинський державний медичний університет МОЗ України, Івано-Франківський державний медичний університет МОЗ України, О.І. Годованець, проф. М.М. Рожко, тел. 8 (050) 650-84-46.

Інформаційний лист складено за матеріалами галузевого ДІФ України

Відповідальний за випуск: проф. А.Р. Уваренко

Підписано до друку 15.10.2007. Друк арж. 0,13. Обл.-вид. арж. 0,08. Тир. 100 прим.

Замовлення № 130 Фотоофсетна лаб. Укрмеднагентінформ МОЗ України,
04209, Київ, вул. Богатирська, 32.
