

**МАТЕРІАЛИ КОНФЕРЕНЦІЇ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ  
«ФІЗІОЛОГІЯ І ПАТОЛОГІЯ ПЕРЕКИСНОГО  
ОКИСЛЕННЯ, ГЕМОСТАЗУ ТА ІМУНОГЕНЕЗУ»,  
м.Полтава, 1998 р.**

© Андріянова О.Ю.

УДК. 616.31: – 615.211

**ФАКТОРИ ВРО СЛИНИ ПРИ ЛІКУВАННІ ЗАХВОРЮВАНЬ  
ТВЕРДИХ ТКАНИН ЗУБІВ З ЗАСТОСУВАННЯМ  
ЗНЕБОЛЮЮЧИХ ЗАСОБІВ У ДІТЕЙ**

*Андріянова О.Ю.*

Українська медична стоматологічна академія, м.Полтава

Метою знеболювання в стоматологічній практиці у дітей є забезпечення повного виключення болю для можливості спокійного виконання лікувальних процедур та усунення страху в дитини. Вибір методу знеболювання повинен визначатися психічним станом дитини.

Застосування знеболювання при лікуванні зубів дозволяє не ушкоджувати психічний стан дитини і створює оптимальні умови для роботи лікаря. Місцева ін'єкційне знеболювання найбільш просте та безпечно, має достатню ефективність для проведення амбулаторного втручання.

З загальної кількості дітей відібрані 2 групи – діти з лабільною психікою (24 хворих), діти з адекватною поведінкою (32 хворих).

Дослідженні параметри факторів ВРО та АОЗ у ротовій рідині до проведення маніпуляції втручання та твердих тканинах зубів у 12 дітей з лабільною психікою без застосування анестетиків, у 12 дітей після проведення анестезії і лікуванні зубів, у

16 – з адекватною психікою без анестезії та у 16 – після місцевого знеболювання.

З'ясовано, що у дітей з лабільною психікою у ротовій рідині значно збільшені МДА, СКД та каталази у дітей з адекватною психікою ці показники біли збільшені, але бездостатньої достовірності.

У дітей, що підлягали лікуванню зубів з застосуванням знеболювання, показники ВРО та антиоксидантного захисту були достовірно нижчі, ніж у цих же дітей, але, без застосування знеболюючих засобів.

Таким чином, стан параметрів ВРО та антиоксидантного захисту, який підтримується застосуванням місцевих знеболюючих засобів достатньо переконливо відображає зниження стресорних реакцій та підтверджує показання до застосування місцевого знеболювання в дитячій стоматологічній практиці при лікуванні захворювань твердих тканин зубів.