

УДК 616.314-089.23

© В. Д. Курєдова, К. Л. Курєдова

ВДНЗУ «УМСА», кафедра післядипломної освіти лікарів-ортодонтів, м. Полтава

Реакція вегетативної нервової системи на ортодонтичний прийом

Вступ. Невід'ємною частиною щоденної роботи лікаря-ортодонта є встановлення психологічного контакту з ортодонтичним пацієнтом, від взаєморозуміння обох та уміння лікаря вчасно розрядити психологічну напругу залежить результат ортодонтичного лікування, яке триває роками.

Метою роботи став ортодонтичний прийом, що є особливим, не пов'язаний з болем пацієнта безпосередньо в кріслі лікаря. Чи переживає дитина стрес в кабінеті ортодонта?

Матеріали і методи. Для оцінки стресової напруги через визначення типу вегетативної нервової системи ортодонтичних пацієнтів 6–9 років на ортодонтичному прийомі було тричі проведений вимір артеріального тиску та підрахований пульс до прийому, під час та після прийому ортодонта за допомогою електронного приладу «Microlife RM -100» у 117 дітей. Для вивчення типу вегетативної нервової системи за даними вимірів підраховували

за індексом Кердо (1966 р.) за формулою $IK = (1-d/p) \times 100$, де d – систолічний тиск пацієнтів; p – пульс пацієнта. Якщо значення цього індексу більше нуля, то говорять про переважання збудливих впливів у діяльності вегетативної нервової системи, якщо менше нуля, то про переважання гальмівних, якщо дорівнює нулю, то це говорить про функціональне рівновазі.

Результати досліджень та їх обговорення. У всіх дітей в момент прийому показники ІК, що більше 0, зменшувалися порівняно з показниками до початку відвідування лікаря-ортодонта. Після закінчення прийому показники ІК мали тенденцію обертання до початкових показників, тобто вплив парасимпатичної нервової системи, відповідальний за почуття страху, стресу та болю, переважає над симпатичною нервовою діяльністю, та чітко дає можливість констатувати стрес, який пов'язаний із відвідуванням ортодонтичного кабінету.