

Зайцев Л.О.

ЗАСТОСУВАННЯ НОВОГО СТОМАТОЛОГІЧНОГО ФАНТОМА У ВИКЛАДАННІ ОРТОПЕДИЧНОЇ СТОМАТОЛОГІЇ

Дніпропетровська державна медична академія

Вивчення біомеханіки нижньої щелепи належить до складного розділу викладання ортопедичної стоматології. Для ортопедичної стоматології жувальні рухи нижньої щелепи мають найбільше значення. Пізнання їх дозволяє передбачати результат практичної діяльності з розрахунком на визначений результат. Розглядаючи питання клініки зубного протезування з позицій біомеханіки і гнатології, можна уникнути багатьох поширених помилок, що не менш важливо для практичної підготовки майбутнього фахівця. Такі положення біомеханіки як кінематика, статика і динаміка можуть бути зрозумілі студентом тільки за умови поєднання положень із цих розділів із натуральним моделюванням і обліком параметрів застосовуваної сили.

При вивченні предмета ортопедичної стоматології використовуються навчальні пристрої різного типу, в тому числі і фантоми, од-

нак жодний із них повною мірою не може бути використаний для достатнього засвоєння студентом розділу біомеханіки нижньої щелепи.

У викладанні цього розділу ортопедичної стоматології ми використовуємо стоматологічний фантом (патент України 20584), спочатку створений для наукових досліджень можливості застосування різних ортопедичних конструкцій у клініці. Фантом складається з макета голови, що закріплюється на вертикальній стійці, має верхню і нижню щелепи, знімні зубощелепні сегменти з імітацією трьох ступенів рухомості зуба. Кожний сегмент має можливість пересуватися вертикально і горизонтально відносно оклюзійної площини. Нижня щелепа приводиться в рух складовими тягами, один кінець яких кріпиться на рівні прикріплення того чи іншого жувального м'яза. Для вимірювання розміру діючої

на зуби сили при будь-якому виді протеза стоматологічний фантом оснащений вимірювальним блоком і аналогово-цифровим перетворювачем. Результати вимірювань відображаються на моніторі комп'ютера.

Одержувані результати досліджень на розробленому нами стоматологічному фантомі наочно ілюструють студенту конструкційні особливості та показання до застосування тих чи інших протезів і шин у ортопедичній стоматології, дозволяють покращити клінічне мислення майбутнього фахівця, закріпити теоретичні знання.

Спільна робота студентів і викладача з використанням фантома має виховне значення в становленні майбутнього фахівця, наочно показує роль і місце наукових розробок співробітників кафедри в ортопедичній стоматології, спонукає студентів сумлінніше ставитися до предмета.

Зайцев Л.А., Зайцева Ю.Л.

ШИНІРОВАНИЕ ПОДВИЖНЫХ ЗУБОВ ПРИ ОРТОПЕДИЧЕСКОМ ЛЕЧЕНИИ ПАРОДОНТИТА СОБСТВЕННОЙ АДГЕЗИВНОЙ КОНСТРУКЦИИ

Днепропетровская государственная медицинская академия

Одним из ведущих симптомов генерализованного пародонтита является патологическая подвижность зубов. Добиться ремиссии в скомпрометированном пародонте без устранения патологической подвижности зубов невозможно. Проблема шинирования подвиж-

ных зубов актуальна и по настоящее время.

Не смотря на то, что только ортопедическими конструкциями можно решить проблему тщательного фиксирования зубов в трех направлениях окклюзионных функциональных сил, в практической стоматологии наиболее

распространенным является так называемый "терапевтический" вид шинирования при помощи волоконных арматур, пропитанных смолой или текучим светотверждаемым композитом.

Ортопедические конструкции сложны в изготовлении, требуют обязательного наличия совре-