

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
ГО «ХАРКІВСЬКЕ ОБЛАСНЕ ВІДДІЛЕННЯ
АСОЦІАЦІЇ СТОМАТОЛОГІВ УКРАЇНИ»



ПИТАННЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ТА КЛІНІЧНОЇ СТОМАТОЛОГІЇ

Випуск 15



Харків 2019

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ГО «ХАРКІВСЬКЕ ОБЛАСНЕ ВІДДІЛЕННЯ АСОЦІАЦІЇ
СТОМАТОЛОГІВ УКРАЇНИ»

40 років відновлення кафедри ортопедичної стоматології Харківського національного медичного університету



**ПИТАННЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ТА КЛІНІЧНОЇ
СТОМАТОЛОГІЇ**

*Збірник наукових праць
Випуск 15*

**МАТЕРІАЛИ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ З
МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ
«СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ОРТОПЕДИЧНОЇ СТОМАТОЛОГІЇ»,
ПРИСВЯЧЕНІЙ 40-РІЧЧЮ ВІДНОВЛЕННЯ КАФЕДРИ ОР-
ТОПЕДИЧНОЇ СТОМАТОЛОГІЇ ХАРКІВСЬКОГО НАЦІО-
НАЛЬНОГО МЕДИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
Харків, 6-7 грудня 2019 р.**

Харків
2019

УДК 616.31 (081/082)

ББК 56.6

П 35

Редакційна колегія: проф. Є.М. Рябоконт (відповідальний редактор), ас. Б.Г. Бурцев (відповідальний секретар), проф. С.М. Григоров, проф. Г.Ф. Катурова, проф. Р.С. Назарга, доц. В.В. Ніщенко, проф. Г.П. Рузін, проф. І.І. Соколова, проф. І.В. Янішев

Рецензенти: професор А.В. Самоїленко – зав. каф. терапевтичної стоматології ДЗ «Дніпропетровська медична академія МОЗ України»; професор В.І. Гризодуб – зав. каф. ортопедичної стоматології № 1 Харківської медичної академії післядипломної освіти МОЗ України.

П 35 **Питання експериментальної та клінічної стоматології:** Зб. науч. праць. – Вип. 15. /Редкол.: Є.М. Рябоконт (відп. ред.) та ін.; МОЗ України, Харк. нац. мед. ун-т. – Харків: ФОП Бровін О.В., 2019. – 204 с. ISBN 978-617-7738-67-0

Затверджений та рекомендований до видання Вченою радою Харківського національного медичного університету (протокол № 10 від 21.11.2019 р.)

Збірка наукових праць присвячена 40-річчю відновленню кафедри ортопедичної стоматології Харківського національного медичного університету. У ній представлені матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю «Сучасні проблеми ортопедичної стоматології», присвяченій 40-річчю відновлення кафедри ортопедичної стоматології Харківського національного медичного університету (6-7 грудня 2019 р.). Збірка включає результати наукових досліджень по актуальним проблемам стоматології. У випуск включені праці фахівців, які виконані на кафедрах стоматологічного профілю та суміжних дисциплін медичних ВНЗ і установ післядипломної освіти лікарів, а також в практичній охороні здоров'я. У них відбиті експериментальні, теоретичні і клінічні питання сучасної стоматології.

Автори виражають подяку за допомогу в публікації збірки ГО «Харківське обласне відділення Асоціації стоматологів України» (Президент – професор Є.М. Рябоконт)

Формат 60x84/16. Ум. друк. арк. 11,86. Тир. 300 прим. Зам. 688-19.
Видавець та виготовлювач ФОП Бровін О.В.
61022, м. Харків, вул. Трінклера, 2, корп.1, к.19. Т. (057) 758-01-08, (066) 822-71-30
Свідоцтво про внесення суб'єкта до Державного реєстру
видавців та виготовників видавничої продукції серія ДК 3587 від 23.09.09 р.



ISBN 978-617-7738-67-0

УДК 616.31 (081/082)
ББК 56.6

© Харківський національний медичний університет
© ГО «Харківське обласне відділення Асоціації стоматологів України»

возрасте /Е.В. Герасименко //Современная стоматология. - 2009. - № 2. - С. 60-61. 3. Колесова Н.А. Морфологическая объективизация состояния мягких тканей пародонта у детей г. Киева /Н.А. Колесова, Е.И. Остапко //Современная стоматология. - 2007. - № 2. - С. 65-69. 4. Корчагина В.В. Лечение кариеса зубов у детей раннего возраста /В.В. Корчагина. - М.: МЕДпресс-информ, - 2008. - 168 с. 5. Куцвяк В.І. Профілактика стоматологічних захворювань: [навч. посібник для студ. стомат. ф-тів, лікарів-інтернів] /В.І. Куцвяк, В.В. Ніконов, О.В. Самсонов [та ін.]; за ред. В.І. Куцвяка. - Харків, 2007. - 208 с. 6. Савичук Н.О. Современные подходы к первичной профилактике заболеваний тканей пародонта у детей /Н.О. Савичук //Современная стоматология. -2008. № 3. - С. 53-57.

Kolesnichenko O.V., Sharan M.O.

THE IMPORTANCE OF PREVENTION STOMATOLOGICAL DISEASES IN CHILDREN.

Lviv National Medical University. Danylo Halytskyi, Ukraine

Summary. The results of the literary review, showing the current conception of the somatogenic character of stomatological pathology, are given in the theses. The articles with the findings of clinical studies are included into the review. For the investigation and the analysis the articles in ukrainian and russian were taken. The analysis of the articles was made taking into consideration the level of their conclusiveness.

Key words: stomatological diseases, somatic pathology, children.

УДК 616.314-029.53-97-023.6.312.21

Король Д.М., Калашніков Д.В., Кіндій Д.Д

ШВИДКІСТЬ РУХІВ НИЖНЬОЇ ЩЕЛЕПИ ЗА ДАНИМИ ВІДЕОКІНЕЗІОГРАФІЇ

Українська медична стоматологічна академія, м.Полтава, Україна

Літературний аналіз існуючих діагностичних методів вивчення процесу жування доводить домінування позаротових варіантів запису рухів нижньої щелепи як найбільш ефективних та таких, що найчастіше застосовуються на практиці. Саме тому авторами було обрано до застосування метод кінезіографії, у основу якого покладено принцип комп'ютерного відеотрекінгу.

Суть методу полягає у відеозапису процесу жування та відстежуванні у кожному кадрі відео специфічного об'єкта, яким є нашкірний маркер, попередньо закріплений на підборідді піддослідної особи, з подальшою побудовою комп'ютерної кривої. При проведенні дослідження використовувався діагностичний комплекс, що складався з реєструючої частини, програми відеозахоплення та програми відеотрекінгу. Статистична обробка отриманих результатів проводилася за допомогою програми Statistica 10.0. Результатом застосування вищеприписаного методу у групі представників молодого віку, чисельністю 35 осіб з фізіологічними видами прикусу та інтактними зубними рядами стало отримання числових значень середніх значень максимальної швидкості горизонтальних та вертикальних рухів нижньої щелепи у процесі жування.

У результаті дослідження було визначено діапазон статистичної норми швидкості, який у випадку горизонтальних рухів становив від 84,37 до 57,09 мм/с, а у випадку вертикальних – від 105,90 до 68,05 мм/с. Таким чином, стала вочевидь перевага середньої швидкості рухів нижньої щелепи на аналогічному показником гори-

зонтальних рухів, що у числовому еквіваленті дорівнює 17%. Ще одним результатом роботи стала побудова графічної моделі співвідношення швидкостей у групі, яка допоможе у перспективі краще візуалізувати визначенні закономірності та використовувати її для порівняння з аналогічними даними в інших дослідних групах.

Korol D.M., Kalashnikov D.V., Kindy D.D.
SPEED OF MOVEMENT OF THE LOWER JAW ON VIDEO KINESIOGRAPHY

Ukrainian Medical Dental Academy, Poltava, Ukraine

Introduction. Literary analysis of existing diagnostic methods for the study of the process of chewing proves the dominance of the extraoral variants of recording the movements of the mandible as the most effective and commonly used in practice.

The purpose. That is why the authors have chosen to use the method of kinesiography, which is based on the principle of computer video-tracking.

Materials and methods. The essence of the method is to record the process of chewing and to track in each frame a video of a specific object, which is a skin marker, pre-attached to the chin of the subject, with the subsequent construction of a computer curve. The study used a diagnostic complex consisting of a recording part, a video capture program and a video tracking program. Statistical processing of the results was carried out using Statistica 10.0.

Results of investigation of using the above method in a group of young representatives, numbering 35 people with physiological types of occlusion and intact dental rows, it became possible to obtain numerical values of the maximum values of maximum speed of horizontal and vertical movements of the mandible during chewing.

Conclusions. The result of the study was to determine the range of the statistical rate of velocity, which in the case of horizontal movements ranged from 84.37 to 57.09 mm / s, and in the case of vertical - from 105.90 to 68.05 mm / s. Thus, the average velocity of the lower jaw movements on the similar indicator of horizontal movements, which in numerical equivalent is 17%, became evident. Another result of the work was the construction of a graphical model of the speed ratio in the group, which will help in the long term to better visualize the definition of patterns and use it to compare with similar data in other research groups.

УДК 616.314:61-023:05-001

Костенко Є.Я., Пензелик І.В.,

**НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ «ОРТОДОНТІЯ» У
ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ ЄС – ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ
КОМПЕТЕНЦІЙ В СТОМАТОЛОГІЇ**

Ужгородський національний університет, Україна

Актуальність теми. У сучасних умовах освіта розглядається як соціокультурна та соціоекономічна система, яка сприяє підвищенню конкурентоздатності спеціалістів різних галузей, в тому числі і лікарів-стоматологів. Якісна освіта забезпечує можливість нострифікації диплома лікаря в країнах ЄС.

Про якість
петенцій і
його склад
в контексті
Мета
стоматолог
Європи.
Мат
моніторин
вищих навч
тів входил
University
рія), Masag
Для
ліни «Орто
хованих ун
них сайтах
ристані так
кількість го
годин, вид
Резу
лянуто роб
закладів Єв
програми да
Орган
рситету гру
відає Євро
зультати по
кладах Єв
дисциплін
Медичний
год., Універ
год.), що з
них на сам
ділі по сем
тетів немає
Медичного
протягом V
чних занят
з дисциплі
навчальних
Австрії та
практичн
лькості год