

**ХАРАКТЕРИСТИКА ОСОБЛИВОСТЕЙ ВЕРТИКАЛЬНИХ ТА ГОРИЗОНТАЛЬНИХ СКЛАДОВИХ
ВІДЕОКІНЕЗІОГРАМ
CHARACTERISTICS OF FEATURES OF VERTICAL AND HORIZONTAL COMPONENTS OF VIDEO
KINESIOGRAMS**

*Охріменко І. В., Єнгаличев Т. Р.,
Науковий керівник: д. мед. н., проф. Король Д. М.
Okhrimenko I. V., Iengalychev T. R
Scientific adviser: prof. Korol D. M., D.Med.Sc.
Українська медична стоматологічна академія
м. Полтава, Україна*

Кафедра пропедевтики ортопедичної стоматології

Актуальність. При анкетуванні респондентів - студентів 2 курсу стоматологічного факультету Української медичної стоматологічної академії щодо дисфункції скронево-нижньощелепного суглоба визначається значна статистична розповсюдженість змін у функціонуванні (68%), що обумовлює необхідність визначення залежності між амплітудами руху нижньої щелепи у вертикальному та горизонтальному напрямках під час виконання вертикальних рухів. Критерії відбору осіб у групу були:

1. згода на добровільну участь у дослідженні;
2. відсутність дефектів зубних рядів;
3. фізіологічні види прикусу;
4. вік пацієнтів від 18 – 20 років

Мета роботи. Дослідити особливості вертикальних та горизонтальних рухів нижньої щелепи за допомогою відеокінезіографії.

Матеріали та методи. При дослідженні нами був використаний метод відеокінезіографії, що знаходиться на етапі розробки та вдосконалення колективом кафедри пропедевтики ортопедичної стоматології та активом студентського наукового гуртка. Метод базується на принципі реєстрації маркерного об'єкту у відеопотоці (відеотреккінг).

Результати. Нами були записані більше 30 зразків максимальних рухів нижньої щелепи униз (Ду) та у сторони (Дх) для однієї особи. Для статистичного дослідження цих скалярних показників був уведений Індекс А, що дорівнює Ду/Дх. Було отримано середнє значення $A=0.97$, з розмахом вибірки 1.16 ($A_{min}=0.62$, $A_{max}=1.78$). Медіана прийняла значення 0.96. Варіаційний ряд був тримодальним, значення мод відповідно 0.65, 0.76, 0.96 - по три рази.

Висновки. Запропонований індекс А має перспективу застосування як орієнтовний критерій для оцінки функціонування скронево-нижньощелепного суглобу та виявлення можливих патологічних змін та процесів. Співвідношення максимальної амплітуди рухів нижньої щелепи по вертикалі та горизонталі може розглядатися як індивідуальний діагностичний показник при плануванні та проведенні аналогічних досліджень у майбутньому.

**РОЗПОВСЮДЖЕНІСТЬ ПАТОЛОГІЧНИХ ЗМІН У СКРОНЕВО-НИЖНЬОЩЕЛЕПНИХ СУГЛОБАХ У ОСІБ
МОЛОДОГО ВІКУ ЗА ДАНИМИ АНКЕТУВАННЯ
PREVALENCE OF PATHOLOGICAL CHANGES IN THE TEMPOROMANDIBULAR JOINTS IN YOUNG PEOPLE
ACCORDING TO THE QUESTIONNAIRE**

*Петухова К. О., Туманцев А. О., Котенко В. С.
Науковий керівник: д. мед. н., проф. Король Д. М.
Pastuhova K. O., Tumantzev A. O., Kotenko V. S.
Scientific adviser: prof. Korol D. M., D.Med.Sc.
Українська медична стоматологічна академія
м. Полтава, Україна*

Кафедра пропедевтики ортопедичної стоматології

Актуальність. Відомо, що анкетування є одним із найбільш ефективних видів епідеміологічного дослідження, враховуючи його неінвазивність та незначну фінансову затратність. У той же час, анкетування дозволяє виявити певні ознаки відхилень від норми у великому масиві піддослідних за короткий час.

Мета роботи. Оскільки порушення функції скронево-нижньощелепного суглоба є одним з найнебезпечніших факторів погіршення стоматологічного здоров'я, нами було поставлено за мету вивчення розповсюдженості подібних ознак серед студентів стоматологічного факультету Української медичної стоматологічної академії.

Матеріали та методи. Для цього нами була обрана анамнестична частина анкети Helkimo, 1974 року, що включає шість питань, на які піддослідний повинен відповісти або стверджувально, або заперечно. Питання анкети були сформульовані наступним чином:

Визначали ви коли-небудь шуми або клацання при різних рухах нижньої щелепи?

Визначали ви коли-небудь втомленість скронево-нижньощелепного суглоба при жуванні?

Відзначали ви коли-небудь труднощі при широкому відкриванні рота?

Відзначали Ви коли-небудь відчуття неможливості рухів (блокування) в суглобі?

Відзначали ви коли-небудь болі в суглобі при рухах нижньої щелепи?

Відзначали ви коли-небудь болі в скроневої області?

В залежності від кількості та характеру наданих відповідей анкетовані були віднесені до однієї з трьох підгруп (Ai0, Ai1, Ai2)

Загальна кількість анкетованих студентів становила 170 осіб у віці від 18 до 20 років серед яких було 96 хлопців та 74 дівчини.

Результати. Кількість осіб, які повністю заперечили будь-які відхилення від норми становила 43 особи, що відповідає 25,29% від загальної кількості дослідної групи. Розподіл за статтю відбувся наступним чином: 23 хлопця (53.49%) та 20 дівчат (46.51%). 39 анкетованих, серед яких виявилось 25 хлопців та 14 дівчат вказали лише одну скаргу, а, отже, таких осіб було 22,94% від загальної кількості. Три та більше скарг зазначили у анкеті