

МІЖНАРОДНІ МУЛЬТИДИСЦИПЛІНАРНІ  
НАУКОВІ ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЇ

[www.economy-confer.com.ua](http://www.economy-confer.com.ua)

# Світ наукових досліджень

Збірник наукових  
публікацій міжнародної  
мультидисциплінарної наукової  
інтернет-конференції

## Випуск 27

*22-23 лютого 2024 р.*

ISSN 2786-6823 (print)



**AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH**  
WYŻSZA SZKOŁA ZARZĄDZANIA I ADMINISTRACJI  
W OPOLU

Тернопіль, Україна – Ополе, Польща  
2024

УДК 001 (063)

**Світ наукових досліджень. Випуск 27:** матеріали Міжнародної мультидисциплінарної наукової інтернет-конференції (м. Тернопіль, Україна, м. Ополе, Польща, 22-23 лютого 2024 р.) / за ред. : О. Патряк та ін. ГО “Наукова спільнота”, WSZIA w Opolu. Тернопіль: ФО- П Шпак В.Б. 2024. 265 с.

Збірник наукових публікацій укладено за матеріалами доповідей наукової мультидисциплінарної інтернет-конференції «Світ наукових досліджень. Випуск 27», які оприлюднені на інтернет-сторінці [www.economy-confer.com.ua](http://www.economy-confer.com.ua)

## **Оргкомітет**

### **ГО Наукова спільнота**

*Патряк Олександра Тарасівна*, кандидат економічних наук, ЗУНУ;

*Шевченко Анастасія Юріївна*, кандидат економічних наук, ТОВ «Школа для майбутнього»;

*Яремко Оксана Михайлівна*, кандидат юридичних наук, доцент, ЗУНУ;

*Станько Ірина Ярославівна*, кандидат юридичних наук, адвокат;

*Назарчук Оксана Михайлівна*, доктор філософії (Ph.D.), ДВНЗ «Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана»;

*Гомотюк Оксана Євгенівна*, доктор історичних наук, професор, ЗУНУ;

*Біловус Леся Іванівна*, доктор історичних наук, кандидат філологічних наук, професор, ЗУНУ;

*Ребуха Лілія Зіновіївна*, доктор педагогічних наук, кандидат психологічних наук, професор, Західноукраїнський національний університет;

*Недошитко Ірина Романівна*, кандидат історичних наук, доцент, ЗУНУ;

*Стефанишин Олена Василівна*, кандидат історичних наук, доцент, ЗУНУ;

*Ухач Василь Зіновійович*, кандидат історичних наук, доцент, ЗУНУ;

*Яблонська Наталія Мирославівна*, кандидат філологічних наук, старший викладач, ЗУНУ;

*Савчук Надія Антонівна*, кандидат психологічних наук, доцент, ЛНТУ;

*Рудакевич Оксана Мирославівна*, кандидат філософських наук, ЗУНУ;

*Русенко Святослав Ярославович*, аспірант, ТНПУ імені Володимира Гнатюка.

Адреса оргкомітету:

46005, Україна, м. Тернопіль, а/с 797

тел. +380977547363 e-mail: [economy-confer@ukr.net](mailto:economy-confer@ukr.net)

Оргкомітет конференції не завжди поділяє думку учасників. В збірнику максимально точно збережена орфографія і пунктуація, які були запропоновані учасниками. Повну відповідальність за достовірність несуть учасники, їх наукові керівники та рецензенти.

Всі права захищені. При будь-якому використанні матеріалів конференції посилання на джерело є обов'язковим. Усі роботи ліцензуються відповідно до Creative Commons Attribution 4.0 International License

**ISSN 2786-6823 (print)**

© ГО “Наукова спільнота” 2024

© Автори статей 2024



- Ludmila Voropaieva, Alla Kriuchko, Nataliia Zhdanova*  
**A CLINICAL CASE OF TOXIC-ALLERGIC  
DRUG-INDUCED STOMATITIS.....193**
- Oleksandra Levchenko, Veronika Sulima,  
Nataliia Neskromna, Svitlana Chebotarova*  
**THE ROLE OF HUMAN FACE PROFILE MEASUREMENTS  
FOR DETERMINING THE NEED FOR CORRECTION IN  
AESTHETIC COSMETOLOGY AND ORTHODONTICS.....196**
- Olga Garmash, Evgen Ryabokon, Tatyana Baglyk, Liudmyla Steblianko*  
**CRYSTALLOGRAPHIC STUDY. CARIES-PROTECTIVE  
PROPERTIES OF ORAL FLUID OF KHARKIV POPULATION.....199**
- Артемчук Людмила Іванівна, Литвинова Любов  
Олександрівна, Орличенко Катерина Валентинівна*  
**ОКРЕМІ АСПЕКТИ ДІЯЛЬНОСТІ ТА КАДРОВОГО  
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КЛІНІКО-ДІАГНОСТИНИХ  
ЛАБОРАТОРІЙ МЕДИЧНИХ ЗАКЛАДІВ.....201**
- Гайдаш Ігор Славович, Ковешніков Олександр Володимирович,  
Паталаха Олена Валеріївна, Скрябіна Олена Миколаївна*  
**ГІГІЄНИЧНИЙ СКРИНІНГ ПИТНОЇ ВОДОПРОВІДНОЇ  
ВОДИ ДЕЯКИХ МІСТ УКРАЇНИ.....204**
- Лотиш Надія Григорівна, Папінко Роман Мар'янович,  
Усенко Дар'я Вячеславівна, Стрельцов Михайло Сергійович*  
**ГІБРИДНИЙ ВАРІАНТ НАВЧАННЯ В МЕДИЧНОМУ  
ЗАКЛАДІ: ГАРМОНІЙНЕ ПОЄДНАННЯ ОНЛАЙН  
ТА ОФФЛАЙН ФОРМАТІВ.....207**
- Мельник Катерина Анатоліївна, Боднар Вадим Анатолійович*  
**АНАЛІЗ МІКРОФЛОРИ РАН У ПАЦІЄНТІВ  
НЕЙРОХІРУРГІЧНОГО ПРОФІЛЮ.....209**



Photo.3.

### References:

1. Андрейчин М. А. Клінічна імунологія та алергологія / [М. А. Андрейчин, В. В. Чоп'як, І. Я. Господарський]. – Тернопіль : "Укрмедкнига", 2005.
2. Клінічна імунологія та алергологія: навч. Посібник /за ред. О. М. Біловола, П. Г. Кравчуна, В. Д. Бабаджана – Х. : «Гриф», 2011.
3. Клінічна імунологія та алергологія : підручник / [Г. М. Дранік, О.С. Прилуцький, Ю.І. Бажора та ін.]; за ред. Г.М. Драніка. – К.: Здоров'я, 2006.
4. Наказ №127/18 від 02.04.2002 «Про організаційні заходи по впровадженню сучасних технологій діагностики та лікування алергічних захворювань».

## THE ROLE OF HUMAN FACE PROFILE MEASUREMENTS FOR DETERMINING THE NEED FOR CORRECTION IN AESTHETIC COSMETOLOGY AND ORTHODONTICS

***Oleksandra Levchenko***

*Student, Odessa National Medical University*

***Veronika Sulima***

*Dr., Private Dental Clinic, Odessa*

***Nataliia Neskromna***

*Ass. Professor, Odessa National Medical University*

***Svitlana Chebotarova***

*Senior Teacher, Odessa National Medical University*

Internet address of the article on web-site:

<https://www.economy-confer.com.ua/full-article/5329/>

Aesthetic cosmetology in the global medical space is one of the constantly and dynamically progressing branches of medicine, which successfully combines the latest technologies, progressive global trends, scientific and practical achievements and non-invasive, so-called "soft" interventions under the conditions of an individual approach to each patient. Therefore, for the time being, it is extremely important to use modern methods of anthropometric measurements for further contour correction of various areas of the face. Analysis of soft tissues is carried out with the help of a lateral cephalogram, that is, the contour of the face is analyzed in profile, which later becomes an integral part of planning a successful aesthetic intervention. The use of this

technique is advisable both in orthopedic dentistry and in aesthetic cosmetology for further forecasting changes in the contours of the soft tissues of the face in order to improve the patient's appearance.

Correcting the shape of the face profile is a procedure aimed at improving the balance and proportions of a person's face when viewed from the side. The purpose of this correction may be to change the shape of the nose, chin, lower jaw or other anatomical structures of the patient's face in order to achieve the desired aesthetic result. The choice of a method of correcting the shape of a person's profile depends on the expediency of the intervention, the individual characteristics of the patient, his own vision and the advice of a specialist in the field of aesthetic cosmetology or plastic surgery. It is always recommended to consult with several qualified professionals before deciding on a procedure.

In one of the methods of anthropometry – cephalometry, special measuring linear and angular parameters are used, which allow cosmetologists-estheticians, dentists-orthodontists to analyze various aspects of the anatomical features of the face and dental-jaw structures. This method is used when planning aesthetic correction of various areas of the face, orthodontic interventions; assessment of the growth and development of the bones of the visceral skull, as well as for the diagnosis of various small anomalies of the masticatory organ and further resolution of bite problems. Analyzing the face profile is an important stage in planning aesthetic procedures or surgical interventions, such as rhinoplasty (nose plastic surgery), lip shape correction, genuplasty (chin plastic surgery), face lifting, and others. It helps to understand the options of individual characteristics of the patient and to develop an appropriate plan to achieve the desired aesthetic result.

In particular, the Ricketts line (line's Ricketts) is used to assess the anthropometric measurements of the face, with the help of which the vertical relations in the facial zones are determined. This line is known to pass through several key points on the face and is used to assess the aesthetic balance or imbalance between different anatomical formations of the face.

In order to characterize the facial profile, R. M. Ricketts proposed to take into account the location of the lips in relation to the aesthetic line (esthetic line) – the line connecting the most convex points of the nose and chin on photographs of the facial profile.

Lips become denser with age when transitioning from a temporary bite to a permanent one. In a temporary bite, the lips are located in front of the esthetic line, while in an adult, the lips should be behind the esthetic line.

The most medially protruding contour of the lower lip should be located at a distance of about 2 mm from the aesthetic line at the age of 8.5 years. The distance from this point to the aesthetic line increases with age by approximately 0.2 mm per year.

The configuration of the lips varies with age due to the change in the angle of inclination of the longitudinal axes of the incisors. Protraction of the cutting edges of the upper incisors by 3 mm leads to the protrusion of the upper lip mesially by 1 mm. Retroposition or retroclination of incisors causes distal displacement of the lower lip (retrusion).

A harmonious shape of the face profile is characterized by the location of the lip and chin points with an angle between them equal to  $0.5^{\circ}$  to  $5.3^{\circ}$ .

By measuring the parameters of E-line, it is possible to detect changes in the jaws after tooth extraction, as well as to determine the motor dysfunction of the lips after orthodontic treatment. It is known that dental extraction also has some effect on the appearance of the face, so measuring the Ricketts line allows some corrections to be made to restore the aesthetic balance of the patient's appearance.

Cosmetologists-estheticians and orthodontists are most interested in the distance of the nose, lips and chin below the E-line of Ricketts, because there are standard parameters of the value of these anatomical structures of the face in relation to the above-mentioned line.

It is important to remember that Ricketts E-lineage is a theoretical ideal that varies by population, race, and its gene pool. It is a medical concept that may vary according to cultural preferences, individual preferences and fashion trends. It should be emphasized that each person is unique and beauty can manifest itself in different forms and facial features. Therefore, the concept of "attractiveness" is quite subjective, individual and requires an ethical attitude of the esthetician.



Before and after corrective interventions

#### References:

1. Frank Netzel, Christian Schultz "Practical guide to orthodontic diagnostics." p.67.
2. Dental Articles by Dr.Frank Spear on March 9, 2017
3. Patil HD, Nehete AB, Gulve ND, Shah KR, Aher SR 23 Evaluation of upper incisor position and its comparison with lip posture in orthodontically treated patients. IOSR J Dent Med Sci. 2018;17(4):53-60.
4. Joshi M, Wu LP, Maharjan S and Regmi MR. Sagittal lip positions in different skeletal malocclusions: A cephalometric analysis. Prog Orthod. 2015;16(8): 1-8.