

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
Український центр наукової медичної інформації
та патентно-ліцензійної роботи
(Укрмедпатентінформ)

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЛИСТ

ПРО ПОВОВВЕДЕННЯ В СФЕРІ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я

№ 247 - 2018

Випуск 42 з проблеми
«Стоматологія»

Підстава: рішення ЕПК «Стоматологія»
Протокол № 60 від 02.07.2018 р.

НАПРЯМ ВПРОВАДЖЕННЯ
СТОМАТОЛОГІЯ.

ВИЗНАЧЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ІДЕАЛЬНОЇ ПОСМІШКИ

УСТАНОВИ-РОЗРОБИНИКИ:

В.Д.ІЗ УКРАЇНИ «УКРАЇНСЬКА
МЕДИЧНА СТОМАТОЛОГІЧНА
АКАДЕМІЯ»

УКРМЕДПАТЕНТІНФОРМ
МОЗ УКРАЇНИ

А В Т О Р И

к. мед. н., доц. ШУНДРИК М.А.,
д. мед. н., проф. ТКАЧЕНКО І. М.,
к. мед. н., доц. МАРЧЕНКО І.Я.,
к. мед. н., доц. НАЗАРЕНКО З.Ю.

**Суть
впровадження:**

призначено для визначення ймовірності пропорцій "золотого перетину" при дослідженні співвідношення між шириною верхньої губи і довжиною центральних різців, а також шириною верхньої і нижньої губи для визначення параметрів ідеальної посмішки.

Пропонується для впровадження в лікувально-профілактичних закладах практичної охорони здоров'я (обласних, міських, районних) стоматологічного профілю.

Обличчя виконує важливу роль в процесі міжособистісного спілкування і є об'єктом дослідження діячів мистецтв, анатомів, психологів, лікарів: пластичних хірургів, щелепно-лицьових хірургів, стоматологів, дерматологів. Привабливість обличчя відіграє значну роль в соціальному житті людей, являючись суттєвим психосоціальним фактором, полегшує вирішення тендерних і кар'єрних проблем.

За даними результатів дослідження J. Garwill 63% пацієнтів вважають, що їхні проблеми із зовнішністю негативно позначаються на їх особистому житті, а 44% пацієнтів - на соціальному житті.

Ідеальне обличчя - яке воно? Сьогодні це питання не смаку, а математичного розрахунку. Не можна не погодитися з висловом німецького фізика і теоретика Макса Планка: «Існує лише те, що можна виміряти». Секрет досконалості краси криється в певних пропорціях рис обличчя. Обличчя сприймається як ідеальне і красиве, якщо всі його риси розташовані на певній відстані один від одного, тобто підпорядковані правилу "золотого перетину".

У 60-70-х роках ХХ століття в США було проведено багато досліджень для виявлення золотих пропорцій або золотого перетину в стоматології, які успішно систематизував американський стоматолог ортодонт Р. Рікетте.

Привабливість обличчя приписується рисам, які підпорядковуються співвідношенню 0,618. У числовому виразі його можна записати як співвідношення чисел 1: 1,618. Людям з красивими обличчями характерна ідеальна посмішка, яка втілює в собі красу і здоров'я. При цьому

ідеальна посмішка передбачає не тільки білосніжні здорові рівні зуби, але і їх правильне співвідношення.

З метою створення параметрів ідеальної посмішки пацієнтам з фізіологічним прикусом проводять клінічні методи обстеження; визначають ширину верхньої і нижньої губи, довжину центральних різців; розраховують пропорції "золотого перетину" при дослідженні співвідношення між шириною верхньої губи і довжиною центральних різців (рис 1), а також шириною верхньої і нижньої губи (рис.2).

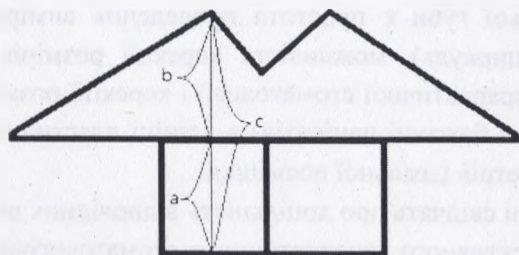


Рис.1. Пропорційний поділ відрізка (с) на нерівні частини: (в) - ширина верхньої губи; (а) - довжина центрального різця.

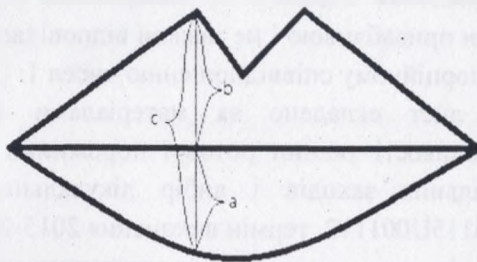


Рис.2. Пропорційний поділ відрізка (с) на нерівні частини: (в) - ширина верхньої губи; (а) - ширина нижньої губи.

"Золотий перетин" - це пропорційний поділ відрізка на нерівні частини. При цьому менший відрізок так відноситься до більшого, як більший відрізок відноситься до всього відрізка: $a : b = b : c$ або $c : b = b : a$ (рис.3).

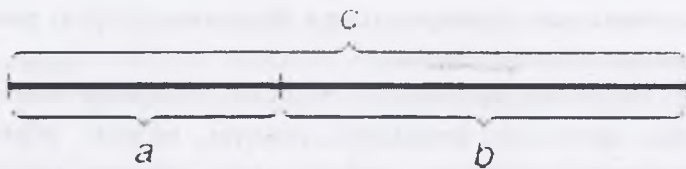


Рис.3. Пропорційний поділ відрізка (с) на нерівні частини (а, в).

Перевагами визначення ймовірності пропорцій "золотого перетину" при дослідженні співвідношення між шириною верхньої губи і довжиною центральних різців верхньої щелепи, а також шириною верхньої і нижньої губи є простота проведення вимірювань (електронний штангенциркуль), можливість корекції розмірів центральних різців в клініці терапевтичної стоматології і корекції розмірів верхньої і нижньої губи (при бажанні пацієнтів) в клініці пластичної хірургії для отримання параметрів ідеальної посмішки.

Отримані данні свідчать про доцільність відповідних вимірювань для планування і ефективного терапевтичного стоматологічного лікування (проведення реставрації центральних різців): при протезуванні або ортодонтичних заходах(корекція форми і розмірів центральних різців). обґрунтування хірургічного лікування (корекція розмірів верхньої і нижньої губи) з метою вдосконалення зовнішності і покращення привабливості обличчя.

Недоліками проведення відповідних вимірювань є те, що кожна посмішка може бути привабливою і не завжди відповідає математичним розрахункам. І пропорційному співвідношенню чисел 1: 1,618.

Інформаційний лист складено за матеріалами НДР "Морфофункціональні особливості тканин ротової порожнини і їх вплив на проведення лікувальних заходів і вибір лікувальних матеріалів", № держреєстрації 0115U001112, термін виконання 2015-2020 рр.

За додатковою інформацією з проблеми звертатися до авторів листа: Шундрік М.А., Ткаченко І. М., Марченко І.Я., Назаренко З.ІО., тел. (0532) 63-56-77, кафедра пропедевтики терапевтичної стоматології, Вищий державний навчальний заклад України «Українська медична стоматологічна академія», вул. Шевченка, 23, м. Полтава, 36011.