

Міністерство охорони здоров'я України
Харківський національний медичний університет
Кафедра стоматології дитячого віку, дитячої
щелепно-лицевої хірургії та імплантології

СЯЙВО ПОСМІШКИ

Збірник наукових праць
науково-практичної стоматологічної конференції
у рамках конкурсу

(м. Харків - 20 листопада 2015 р.)

Харків

2015

УДК 616.31(062.552)
ББК 56.6
С99

Затверджено вченою радою ХНМУ.
Протокол № 11 від 19 листопада 2015 р.

За редакцією проф. В.М. Лісового

Редакційна колегія: проф. Р.С. Назарян,
Н.В. Волченко, О.С. Огурцов

Сяйво посмішки: зб. наук. праць наук.-практ. стомат.
конф. у рамках конкурсу (м. Харків, 20 листоп. 2015 р.) /
за ред. В.М. Лісового; ред.кол.: проф. Р.С. Назарян, Н.В.
Волченко, О.С. Огурцов. – Харків, 2015. – 160с.

Відповідальний за випуск проф. В.В. М'ясоєдов

За підтримки:
Громадської організації «Стоматолог»;
Асоціації приватно практикуючих лікарів-стоматологів
України;
Colgate-Palmolive Ukraine.

Maslovskiy O., Kulish S., Kulish R.*

**METHODS OF DETERMINATION OF THE GEOMETRIC
PARAMETERS OF HUMAN'S TEETH CROWNS**

KhNMU, Orthopedic Dentistry Department.

**KhNMU, 2 med. f., 2 c.*

Ukraine, Kharkiv

To determine the individual anatomical variability crowns of the front teeth of human contact we made the models of the upper and lower jaws from gypsum. In the protocols of observations was recorded the passport data, sex, date and place of birth, the presence of dental treatment at the examinees and their parents to identify hereditary factors, as well as the type of bite, facial angle, the shape of the palate and face.

The models were made of plaster of a high strength by two-layer prints. This allows measuring with high accuracy by using tools. On the models in the vestibular norm, using calibrated micrometer (Renfert № 1119) was measured the width of the cutting edge, the height of the medial and lateral crowns.

Was measured the height of the clinical crown of the tooth, that is, the angle of the crown to the top of the gingival papillae. With protractor we measured the angle between the cutting edge and the medial height of each tooth 1.2; 1.1; 2.1; 2.2; 4.2; 4.1; 3.1; 3.2, and the angle between the cutting edge and the lateral height of the crown. The amount of curvature of the equator of crown was not taken into account. We have developed our own method of measuring of the parameters of teeth crowns (patent №73846 since 15.09.05.), which allows using of the proposed program on the PC, with the help of appropriate mathematical calculations to obtain the values of the of the cervical width crown, values of medial and lateral angles, and also the height of the crown and its angle of inclination relative to the horizontal plane. These data allow you to create graphic reconstruction of each tooth.

Thus, due to the introducing into the method of determining of the geometric parameters of human teeth crowns the procedure of measuring of some linear and angular characteristics of the tooth and carrying out the appropriate mathematical calculations, we achieved simplification of the definition of basic geometric parameters of human teeth crowns and expanding of the functionality of morphological research.

Наукове видання

СЯЙВО ПОСМІШКИ

Збірник наукових праць
науково-практичної стоматологічної конференції
у рамках конкурсу

За редакцією проф. Володимира Миколайовича Лісового
Відповідальний за випуск проф. Валерій Васильович М'ясоєдов
Ред.кол.: проф. Розана Степанівна Назарян,
Наталія Володимирівна Волченко,
Олексій Сергійович Огурцов

Мова – українська, російська, англійська.
Тираж – 100 екз.

Підписано до друку 16.11.2015. Формат 60×84/16.
Папір офсетний. Ум. друк. арк. 6,67. Обл.-вид. арк. 9,6.
Наклад 70 пр. Зам. №16/112015

Друк ФЛП Томенко Ю.І.
м. Харків, пл. Руднева, 4
057 757-93-82