

**НОВЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ ПЕРЕДНЕГО
ОТДЕЛА ЗУБНОЙ ДУГИ.**

Дмитриенко С.В., Дмитриенко Д.С., Климова Н.Н., Севастьянов А.В., Климова Т.Н.

Кафедра стоматологии детского возраста

Волгоградский государственный медицинский университет

Волгоград, Россия

**NEW METHOD OF DEFINITION DENTAL ARCH FORWARD PIECE KEY
PARAMETERS.**

Dmitrienko S.V., Dmitrienko D.S., Klimova N.N., Sevastyanov A.V., Klimova T.N.

Department of Pedodontic Dentistry

Volgograd State Medical University

Volgograd, Russia

Предложен новый универсальный метод определения основных параметров переднего отдела зубной дуги верхней и нижней челюсти по сумме мезиально-дистальных диаметров коронок передних зубов (резцов и клыков).

Учитывая мнение Howley (1904) о соответствии размеров передних зубов длине дуги, отграниченной хордой равной радиусу окружности, то фронтально-дистальная диагональ измеряемая от фронтальной точки, расположенной между медиальными резцами до дистальной точки, расположенной на середине дистальной поверхности клыка вблизи окклюзионного контура будет соответствовать отношению утроенной суммы мезиально-дистальных диаметров трех передних зубов (медиального резца, латерального резца и клыка) на число «π».

Хорда дуги, соединяющая два радиуса, образует с ними равнобедренный треугольник, углы которого у основания составляют по 30°. Кроме того основание полученного треугольника соответствует ширине зубной дуги между клыками и равно произведению удвоенного косинуса угла 30° ($\sqrt{3}$) на величину фронтально-дистальной диагонали (утроенной суммы мезиально-дистальных диаметров трех передних зубов на число «π»).

Отсюда глубина переднего отрезка зубной дуги, соответствующая высоте равнобедренного треугольника, будет составлять половину стороны, равной радиусу окружности (или фронтально-дистальной диагонали) как произведение на косинус 60°.

Таким образом, параметры переднего отдела зубной дуги определяются математически и коррелируют с размерами передних зубов.