

ISSN 0204 - 3475

**2**

Приложение

**РОССИЙСКИЙ  
МЕДИКО-  
БИОЛОГИЧЕСКИЙ  
ВЕСТНИК**



**2016**



**Министерство здравоохранения Российской Федерации**



**Государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования «Рязанский государственный  
медицинский университет имени академика И.П. Павлова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**



**Научное медицинское общество анатомов, гистологов и эмбриологов  
(НМОАГЭ)  
Рязанское региональное отделение научного медицинского общества  
анатомов, гистологов и эмбриологов**

## **МАТЕРИАЛЫ**

**ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ,  
ПОСВЯЩЕННОЙ 120-ЛЕТНЕЙ ГОДОВЩИНЕ  
СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ПРОФЕССОРА Б.М. СОКОЛОВА,**

**С РАБОЧИМ СОВЕЩАНИЕМ ПРЕЗИДИУМА И ПРАВЛЕНИЯ  
НАУЧНОГО МЕДИЦИНСКОГО ОБЩЕСТВА АНАТОМОВ,  
ГИСТОЛОГОВ И ЭМБРИОЛОГОВ (НМОАГЭ)**

**3 – 4 июня 2016 г.**

**Рязань, 2016**

**С.П. ЯРОШЕВИЧ, А.Н. ПОЛОНЕЙЧИК (г. МИНСК)**

## **ИЗМЕРЕНИЕ УГЛА НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ 3D КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ**

---

**S.P. YAROSHEVICH, A.N. POLONEITCHIK (MINSK)**

## **MEASURING THE ANGLE OF THE MANDIBLE USING 3D COMPUTED TOMOGRAPHY**

Угол нижней челюсти (гониальный угол) – место соединения тела и ветви нижней челюсти. В стоматологии величина угла нижней челюсти имеет диагностическое значение, так как она закономерно изменяется при некоторых аномалиях.

Зачастую в различных источниках описываются методики измерения гониального угла с использованием профильных рентгенограмм. С целью установления практической пригодности подобных методик для компьютерной томографии (КТ) и было проведено данное исследование. Для характеристики гониального угла нами были использованы архивные профильные КТ лицевого отдела черепа, полученные с использованием стоматологического 3D-томографа Gendex на базе Республиканской клинической стоматологической поликлиники г. Минска. Всего изучено 39 КТ пациентов в возраст-

те от 18 до 66 лет (мужчин – 13, женщин – 26). Непосредственные измерения гониального угла проводились в программе для краниометрического анализа AxСeph. В данной программе угол нижней челюсти определяется как угол, образуемый тремя краниометрическими точками: Ar-Go-Me. Поскольку определить ментон непосредственно на КТ не представляется возможным (тень симфиза нижней челюсти на ней отсутствует), сверка положения ментона осуществлялась с использованием рентгенограммы, создаваемой 3D-томографом. Анализировался правый гониальный угол. Результаты исследований показали, что средняя величина гониального угла по данным КТ составила  $127,79 \pm 5,83$  градусов. Проведенные исследования продемонстрировали высокую достоверность использования КТ для определения угла нижней челюсти.