

АНАТОМСКЕ ВАРИЈАЦИЈЕ МЕНТАЛНОГ ФОРМЕНА КОД ОДРАСЛИХ ЉУДСКИХ МАНДИБУЛА

Светлана Јовевска , Елизабета Зизовска Сања Балциева, Емилија Андова, Радојка Трајковска

Факултет медицинских наука, Гоце Делчев, Универзитет, Штип, Република Македонија

Циљ: Да се одреде морфолошке карактеристике менталних отвора у популацији, за да би се обезбедиле смернице за форензичара и стоматолога.

Метод: Код 50 одраслих мушких и женских људских мандибула, одређена је величина, учесталост, облик, локација и број менталних форамина. Такође је примећена инциденца помоћне менталне форамина. Удаљеност од анатомских оријентира и величина је забележена коришћењем верниеровог калипера .

Резултати: Облик менталног отвора био је овалан код 6% од мандибуле и кружан у 94% на десној страни, и лево је био овалан код 13% од мандибуле и кружан код 87%. Просечна величина менталног отвора је 2,79 мм на десној страни и 2.7 мм на левој страни. Ментални отвор је најчешће наћен испод врха другог премоларног зуба тј у 70% од мандибуле. Средње раздаљине менталног форамина од горњег руба биле су 1,3 цм и 1,2 цм и од доњег руба биле 1.4 цм и 1,5 цм на десне и леве стране, респективно. Просечне растојања од симфисис менти били су 2.9 цм и 3 цм и 7.2 цм и 7.3 цм од задњег руба гране доње вилице на леве и десне стране, респективно.

Закључак: Свеобухватно познавање менталних форамена и његових варијација у различитим популацијама је од суштинског значаја за стоматолошке хирургије, анестезиолога, анатома и форензичара.

Кључне речи: Ментал Форамен, верниеровог калипера, доње вилице.

ANATOMICAL VARIATIONS OF MENTAL FORAMEN IN ADULT HUMAN MANDIBULES

Svetlana Jovevska , Elizabeta Zisovska, Sanja Baldzieva, Emilija Andova, Radojka Trajkovska

Faculty of Medical Sciences, Goce Delcev, University, Stip, Republic of Macedonia

Aim: To determine the morphological features of mental foramen in population to provide guidelines for forensic scientists and dentists.

Methods: 50 adult male and female human mandibles were obtained. Size, incidence, shape, location and number of mental foramina were recorded. Incidence of accessory mental foramina was also noticed. Distance from anatomical landmarks and size was recorded using vernier caliper.

Results: Shape of mental foramen was oval in 6% of mandibles and rounded in 94% on the right side and on left it was oval in 13% of mandibles and rounded in 87%. The average size of mental foramen was 2.79 mm on right side and 2.7 mm on the left side. Mental foramen was most commonly found below the apex of second premolar tooth i.e. in 70% of the mandibles. The mean distances of mental foramina from upper border were 1.3 cm and 1.2 cm and from lower border were 1.4cm and 1.5 cm on right and left sides respectively. The average distances from symphysis menti were 2.9cm and 3 cm and 7.2cm and 7.3cm from posterior margin of ramus of mandible on the right and left sides respectively.

Conclusion: Comprehensive knowledge of the mental foramen and its variations in different population is essential for dental surgeons, anesthetists, anatomists and forensic scientists.

Keywords: Mental Foramen, Vernier Caliper, mandibular

poster (poster)

