

PARTICULARITĂȚI ANATOMICE ALE SEGMENTULUI MASTOIDIAN AL CANALULUI FACIAL

Laila Ashkar

Conducător științific: Angela Babuci

Catedra de anatomie și anatomie clinică, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Canalul facial comportă trei segmente: labirintic, timpanic și mastoidian. Traiectul intratemporal al segmentelor canalului facial are importanță aplicativă pentru otorinolaringologie și chirurgia OMF. **Scopul lucrării.** Determinarea traiectului segmentului mastoidian al canalului facial (SMCF) și a unghiului de ieșire al acestuia din osul temporal. **Material și metode.** Studiul a fost realizat la Catedra de anatomie și anatomie clinică a USMF „Nicolae Testemițanu” pe 78 de oase temporale (41 din stânga și 37 din dreapta). Pentru măsurările segmentului mastoidian al canalului facial s-a utilizat un ac chirurgical, rigla și șublerul, iar unghiul de ieșire al acestuia din osul temporal a fost măsurat cu raportorul. Toate măsurările au fost efectuate de același observator. Analiza statistică a rezultatelor a fost efectuată în programul de procesare Microsoft Excel 2016. **Rezultate.** Valoarea medie a lungimii SMCF a fost de $14,8 \pm 3,67$. Pe oasele din partea stângă media lungimii a fost de $14,5 \pm 3,84$ mm, iar pe cele din dreapta de $15,2 \pm 3,50$ mm, ($p = 0,396$). În 92,3% din cazuri unghiul de ieșire din osul temporal a fost obtuz, iar în 7,7% a fost ascuțit. Valoarea medie a unghiului de ieșire din osul temporal a fost de $112,8 \pm 21,72^\circ$. Pe oasele temporale din stânga media unghiului dat a fost de $113,1^\circ \pm 19,76^\circ$, iar pe cele din dreapta de $112,4 \pm 23,91^\circ$, ($p = 0,897$). **Concluzii.** Valoarea medie a lungimii SMCF a fost mai mare pe oasele temporale din partea dreaptă, iar valoarea medie a unghiului de ieșire a fost mai mare pe oasele temporale din stânga. În 92,3% unghiul de ieșire a SMCF din osul temporal a fost obtuz. **Cuvinte-cheie:** canalul facial, segmentul mastoidian, morfometrie.

ANATOMICAL SPECIFIC FEATURES OF THE MASTOID SEGMENT OF THE FACIAL CANAL

Laila Ashkar

Scientific adviser: Angela Babuci

Department of Anatomy and Clinical Anatomy, Nicolae Testemițanu University

Background. The facial canal comprises three segments: labyrinthine, tympanic and mastoid one. The course of its segments within the temporal bone is significant for otorhinolaryngology and maxillofacial surgery. **Objective of the study.** To determine the course of the mastoid segment of the facial canal (MSFC) and its exit angle from the temporal bone. **Material and methods.** The study was conducted at the Department of anatomy and clinical anatomy of Nicolae Testemițanu University, on 78 temporal bones (41 left and 37 right). For the measurements of the mastoid segment of the facial canal, a surgical needle, a ruler, and calipers were used, and its exit angle from the temporal bone was measured with the protractor. The same observer took all the measurements. For the statistical analysis, the Microsoft Excel 2016 processing program was used. **Results.** The mean value of the length of the MSFC was 14.8 ± 3.67 . On the left bones the mean value was 14.5 ± 3.84 mm, and on the right ones it was 15.2 ± 3.50 mm, ($p = 0.396$). The exit angle from the temporal bone in 92.3% of cases was obtuse, and in 7.7% it was sharp. The mean value of the exit angle was $112.8 \pm 21.72^\circ$. On the left temporal bones, it had a mean of $113.1^\circ \pm 19.76^\circ$, and on the right bones mean value was $112.4 \pm 23.91^\circ$, ($p = 0.897$). **Conclusion.** The mean value of the MSFC length was higher on the right temporal bones, but the mean value of its exit angle was higher on the left temporal bones. In 92.3% the exit angle of the MSFC from the temporal bone was obtuse. **Keywords:** facial canal, mastoid segment, morphometry.