

VARIABILITATEA INDIVIDUALĂ A RAMURILOR BUCALE ALE NERVULUI FACIAL

Angela Babuci

(Conducător științific: Ilia Catereniuc, dr. hab. șt. med., prof. univ., Catedra de anatomie a omului)

Introducere. Variabilitatea ramurilor bucale ale nervului facial și conexiunilor acestora au fost descrise de mulți autori, însă vulnerabilitatea lor în intervențiile chirurgicale rămâne net superioară comparativ cu leziunile intraoperatorii ale altor ramuri ale facialului.

Scopul lucrării. Revizuirea și evaluarea traiectului, originii, numărului, conexiunilor, particularităților individuale ale ramurilor bucale ale nervului facial.

Material și metode. Prin disecție anatomică au fost preparate nouăsprezece jumătăți cadaverice ale capului la adulți, fixate în soluție de formalină și au fost examinate particularitățile individuale ale ramurilor bucale ale nervului facial privind traiectul, numărul și conexiunile acestora.

Rezultate. În 95% din cazuri trunchiul nervului facial se diviza în ramura temporofacială (RTF) și cervicofacială (RCF). Numărul ramurilor bucale (RB) cu origine de la nervul facial a variat între 2 și 6 ramuri. Într-un singur caz de la RTF s-a ramificat o singură RB, în 7 cazuri – 2 RB, în alte 7 cazuri – 3 RB și în 5 cazuri 4 RB. RCF a dat naștere la o singură RB în 11 cazuri, la 2 RB în 7 cazuri, iar în 2 cazuri nici o ramură bucală nu a fost depistată. Mai mult de 2 RB cu proveniență de la RCF nu au fost depistate. Conexiunile ramurilor bucale au variat de la liniare, la ansiforme și plexiforme.

Concluzii. Ramurile bucale ale nervului facial prezintă un șir de variante privind originea, numărul de ramuri și conexiunile acestora. Numărul de RB variază de la 2 la 6, iar de la ramura cervicofacială nu s-au ramificat mai mult de 2 RB.

Cuvinte cheie: nervul facial, ramuri bucale, particularități individuale.

INDIVIDUAL VARIABILITY OF THE BUCCAL BRANCHES OF THE FACIAL NERVE

Angela Babuci

(Scientific adviser: Ilia Catereniuc, PhD, university professor, Chair of human anatomy)

Introduction. The variation of divisions and connections of the facial nerve branches have been described by many researchers, but nevertheless, vulnerability of injury in surgical interventions of its buccal branches still remains high in comparison to the injury of other branches of the facial nerve.

Objective of the study. The purpose of our study was to review and evaluate the course, number, connections, individual specific features of the buccal branches of the facial nerve.

Material and methods. Nineteen adult cadaveric semiheads fixed in formaline solution were dissected and individual specific features of the buccal branches of the facial nerve, their course, divisions and connections were marked out.

Results. In 95% of cases the trunk of the facial nerve divided into temporofacial branch (TFB) and cervicofacial branch (CFB). The number of buccal branches (BB) originating from the facial nerve varied from 2 to 6. In one case the TFB gave rise to a single BB, in 7 cases it gave rise to 2 BB, in other 7 cases there were 3 BB and in 5 cases there were 4 BB. The CFB gave rise to 1 BB in 11 cases and to 2 BB in 7 cases, and in 2 cases no buccal branches originated in the CFB. More than 2 BB originated from the CFB was never mentioned. Connections of the buccal branches were variable from linear to loop-shaped, and plexiform.

Conclusions. The buccal branches of the facial nerve are variable in number, origin, course, connections. The number of buccal branches given off by the facial nerve varies from 2 to 6 branches, but no more than two buccal branches were marked out to originate from the cervicofacial branch.

Key words: facial nerve, buccal branches, individual specific features.