

VARIANTE ȘI CONEXIUNI ALE RAMURII CERVICALE A NERVULUI FACIAL

Angela Babuci

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

Introducere. Ramura cervicală (RC) a nervului facial inervează mușchiul platisma, care joacă un rol semnificativ în drenajul venelor superficiale ale capului și gâtului.

Scopul lucrării. Identificarea variantelor de ramificare și a conexiunilor ramurii cervicale a n. facial.

Material și metode. Studiul retrospectiv și descriptiv. Variantele de ramificare și conexiunile RC a facialului au fost studiate pe 55 de piese anatomiche, preparate pe material cadaveric, care, prealabil, au fost fixate în soluție de formalină de 10%. Lotul de studiu a inclus 39 bărbați și 16 femei: 29 de piese din partea stângă (21 bărbați / 8 femei) și 26 din dreapta (18 bărbați / 8 femei). Disecția unilaterală a fost efectuată pe 23 de piese, iar celelalte 32 au fost disecate bilateral.

Rezultate. În 42 de cazuri (31 bărbați / 11 femei) a fost determinată o singură RC: 23 dintre care au fost din partea stângă (18 bărbați / 5 femei) și 19 din dreapta (13 bărbați / 6 femei); 2 RC au fost marcate în 10 cazuri (8 bărbați / 2 femei): 6 piese din dreapta (5 bărbați / 1 femeie) și 4 din stânga (3 bărbați / 1 femeie); 3 RC au fost evidențiate la o femeie pe partea stângă și la un cadavru de gen feminin bilateral au fost evidențiate RC multiple: 4 RC pe dreapta și 6 RC pe stânga. Conexiunile ramurilor cervicale cu *nervus transversus coli* de la plexul cervical au fost evidențiate în toate cazurile examinate.

Concluzii. În majoritatea cazurilor 76,4% a fost marcată o singură RC. Ramuri cervicale multiple au fost evidențiate doar la femei, în toate cazurile una din RC forma conexiune cu ramura marginală a mandibulei.

Cuvinte cheie: ramura cervicală, nervul facial, conexiuni, variante.

CONNECTIONS AND VARIATION OF THE CERVICAL BRANCH OF THE FACIAL NERVE

Angela Babuci

(Scientific adviser: Ilia Catereniuc, PhD, prof., Chair of human anatomy)

Introduction. The cervical branch (CB) of the facial nerve innervates the platysma muscle, which plays a significant role in the venous drainage of the superficial veins of the head and neck.

Objective of study. To identify variation and connections of the cervical branch of the facial nerve.

Material and methods. The study is retrospective and descriptive. The variation and connections of the CB of the facial nerve were studied on 55 cadaveric semiheads that previously were fixed in 10% formalin solution. Out of the total number of samples 39 were male and 16 female: 29 left side semiheads (21 males / 8 females) and 26 right side semiheads (18 males / 8 females). The unilateral pattern of dissection was carried out on 23 semiheads, and 32 semiheads were bilaterally dissected.

Results. The CB was single in 42 cases (31 males / 11 females): 23 left side samples (18 males / 5 females), and 19 right side samples (13 males / 6 females); 2 CB were marked out in 10 cases (8 males / 2 females): 6 right side samples (5 males / 1 female) and 4 left side samples (3 males / 1 female); 3 CB were found in a single case on the left semihead of a female and multiple cervical branches were emphasized in single cases on both sides of a female: 4 CB on the right side and 6 CB on the left one. Connections of the CB with the *transversus coli nerve* of the cervical plexus were marked in all the examined cases.

Conclusions. In the majority of cases 76.4% a single CB was marked out. Multiple CB were found in females only, and in all cases one CB was connected to the mandibular branch of the facial nerve.

Key words: cervical branch, facial nerve, connections, variation.