

Abstrakt

Zlomeniny lopatky patřily dříve mezi vzácná poranění, v posledních dvou desetiletích však jejich počet vzrostl.

Zlomeniny lopatky mohou být izolované, ale v 67–92 % jsou kombinované s poraněním dalších struktur ramenního pletence.

Disertační práce byla rozdělena do dvou částí: experimentální a klinické. V experimentální části bylo cílem popsat výskyt a varianty sulcus coracoglenoidalis (CGN) a sulcus arteriae circumflexae scapulae (SCF). Tyto dvě málo známé struktury hrají významnou roli při vzniku některých typů zlomenin lopatky i při jejich operační léčbě.

Kombinovaná poranění lopatky s AC a SC luxací jsou vzácná. Proto jsme se v klinické části rozhodli identifikovat a podrobně popsat kombinovaná poranění lopatky s AC a SC luxací, a to včetně podrobného popisu zlomenin proc. coracoideus.

Anatomické studie byly provedeny na 330 suchých kostěných preparátech dospělých lopatek. Klinické studie byly provedeny na souboru 519 zlomenin lopatky u dospělých pacientů vzniklém v období 2002–2020.

V anatomické části disertační práce byly poprvé popsány dvě anatomické struktury, které v literatuře byly dosud zmíněny pouze okrajově, a to *sulcus coracoglenoidalis a sulcus arteriae circumflexae scapulae*. Naše studie poukázaly na značnou variabilitu ve výskytu i míře vytvoření obou těchto žlábků a upozornily na jejich klinický význam zejména u zlomenin anatomického krčku a těla lopatky.

U pacientů se *zlomeninami proc. coracoideus* bylo na rozdíl od předchozích autorů provedeno CT vyšetření, díky čemuž jsme identifikovali novou kategorii, tzn. *kominutivní zlomeninu proc. coracoideus*, která nemůže být na běžném RTG snímku diagnostikována.

Akromioklavikulární luxace se nejčastěji vyskytuje u zlomenin proc. coracoideus, akromia či laterální spiny nebo horního glenoidu. Nebyla zaznamenána u zlomenin krčku lopatky. Akromioklavikulární luxace spojená se zlomeninami lopatky může vést ke vzniku kostní či vazivové instability. Vzácněji se mohou léze kombinovat. Naše studie je jediná, která podrobněji popisuje soubor zlomenin lopatky kombinované s AC luxací.

Sternoklavikulární luxace spojená se zlomeninou lopatky je raritní. V našem souboru jsme zaznamenali pouze 2 případy SC luxace, které byly spojené se zlomeninou akromia a zlomeninou těla lopatky. Zároveň jsou to jediné dva případy v literatuře s kompletní CT dokumentací.