

Originalni rad

UDC: 616.717.1-073
doi: 10.5633/amm.2024.0206**MORFOMETRIJSKA PROCENA GLENOIDA UPOTREBOM
MAGNETNOREZONANTNOG IMIDŽINGA**Aashay Kekatpure^{1,2}, Megha Manoj³, Shivali Kashikar⁴, Aditya Kekatpure¹¹Medicinski fakultet Datta Meghe, Departman za ortopediju, Maharashtra, Nagpur, Indije²Specijalna klinika Apeks Nagpur, Maharashtra, Nagpur, Indije³Institut medicinskih nauka Datta Meghe (smatra se univerzitetom), Departman za radiološku dijagnostiku, Maharashtra, Nagpur, Indije⁴Institut za visokoškolsko obrazovanje i istraživanje Datta Meghe (smatra se univerzitetom), Departman za radiodijagnozu, Sawangi (Meghe), Wardha, Maharashtra, IndijeKontakt: Aashay Kekatpure
Wanadongri, Hingna Road, Nagpur – 441110
E-mail: dr.aashayk@gmail.com

Rad je imao za cilj da proceni morfometrijske varijacije glenoida u azijskoj populaciji i uporedi ih sa onima u zapadnoj populaciji. Retrospektivna studija obuhvatila je 100 bolesnika lečenih zbog bolova u ramenu u periodu od januara 2018. do januara 2019. godine. Dimenzije glenoida, visina, širina i verzija bile su merene na koronalnim i aksijalnim snimcima. Utvrđeno je da je ukupna srednja verzija bila anteverzija od $0,40 \pm 3,6$. Prosečna širina glenoida kod muškaraca iznosila je 29 mm, a kod žena 25,2 mm, dok je ukupna prosečna širina bila $27 \text{ mm} \pm 3,2 \text{ mm}$. Prosečna visina glenoida kod muškaraca bila je 35,7 mm, a kod žena 32,4 mm; ukupna prosečna visina bila je $34 \text{ mm} \pm 2,5 \text{ mm}$. Došlo se do zaključka da su dimenzije glenoida u azijskoj populaciji nešto manje od onih u zapadnoj populaciji. Ovu razliku treba uzeti u obzir prilikom izbora proteze za artroplastiku ramena.

Acta Medica Medianae 2024; 63(2): 48-53.

Ključne reči: glenoid, magnetnorezonantni imidžing, artroplastika, centralna Indija

"This work is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0) Licence".