

Streszczenie w języku polskim

Pierścień rotatorów, znany również jako stożek rotatorów, składa się z czterech mięśni obręczy barkowej: nadgrzebieniowego, podgrzebieniowego, obłego mniejszego oraz podłopatkowego. Przegląd literatury dotyczącej pomiarów morfometrycznych mięśni stożka rotatorów ukazuje, że mimo zastosowania różnych metod obrazowania, takich jak USG, MRI, TK oraz badań autopsyjnych przeprowadzonych na dorosłych osobnikach, dotychczas nie przeprowadzono analizy morfometrycznej tych mięśni u płodów człowieka.

W oparciu o powyższe, w niniejszym cyklu publikacji po raz pierwszy w literaturze postanowiono przeprowadzić morfometryczną analizę mięśni stożka rotatorów na materiale płodowym człowieka. Przedstawione w pracy doktorskiej dane oparte zostały o wyniki obustronnych pomiarów wypreparowanych mięśni stożka rotatorów wśród 36 płodów człowieka obu płci. Na całym materiale płodowym mięśnie: nadgrzebieniowy, podgrzebieniowy, podłopatkowy i obły mniejszy rozwijały się typowo. Analiza statystyczna nie wykazała różnic płciowych i bilateralnych w zakresie wszystkich badanych parametrów.

Zamierzeniem niniejszej pracy było rozbudowanie dotychczasowej wiedzy dotyczącej morfometrii mięśni stożka rotatorów u płodów człowieka w aspekcie ich dynamiki rozwojowej w okresie prenatalnym. Dane morfometryczne mięśni szkieletowych wnoszą wiele przydatnych informacji dla gruntownej oceny narządu ruchu, które mają potencjalne znaczenie przy podejmowaniu leczenia w zakresie chirurgii dziecięcej oraz neonatologii.