

Анатомия и антропология

ID: 2019-09-6-T-18801

Тезис

Захарова Ю.С.

Топографо-анатомические особенности плечевой области в промежуточном плодном периоде онтогенеза человека

*ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России, кафедра анатомии человека**Научные руководители: д.м.н. Галеева Э.Н., асс. Кубагушева А.Н.*

Актуальность. В клинической медицине широко внедряются современные методы диагностики и лечения плода, где исследование конечностей является необходимым условием в плодный период развития.

Цель: определение особенностей топографии и анатомии плечевой области в промежуточном плодном периоде онтогенеза человека.

Материал и методы: верхние конечности 6 плодов человека в возрасте 19-22 недель гестации. В работе использованы методы: макромикроскопического препарирования, морфометрии и статического анализа.

Результаты. На 19-22 неделе у плода визуализируются свободные верхние конечности, находящиеся в состоянии супинации. Определяются мышцы плечевого пояса и области плеча, где мышцы хорошо визуализируются, а фасции развиты недостаточно. Хорошо выделяются мышцы задней группы плечевого пояса: дельтовидная, надостная, подостная, малая круглая и большая круглая, а также мышцы передней группы плечевого пояса (большая, малая грудные и клювовидно-плечевая). На передней поверхности плеча определяются мышцы передней группы (двуглавая и плечевая), на задней поверхности – трехглавая мышца плеча с хорошо различимыми тремя головками. На 19-22 неделе формируются топографические области указанных зон. По передней поверхности плеча в топографических образованиях визуализируются мощные сосудисто-нервные пучки. Отдельно можно выделить головную вену, залегающую в дельтовидно-грудной борозде. На задней поверхности плеча определяется плечемышечный канал, с расположенными достаточно выраженными лучевым нервом и сосудами. Определены границы подмышечной впадины, детально рассмотрены анатомические образования с расположенными в ней ветвями плечевого сплетения (лучевой, срединный, локтевой, мышечно-кожный, медиальные кожные нервы плеча и предплечья), подмышечной артерией и венами, а также группой единичных лимфатических узлов.

В заключение следует отметить, что в изученном периоде онтогенеза человека мышцы, сосуды, нервы достаточно хорошо развиты. Полученные данные дополняют сведения по возрастной анатомии человека.

Ключевые слова: плод, анатомия, топография, мышцы, область плеча