

Латушко Д. Ю., Гаджиева Ф. Г.
**АНАТОМО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПЛЕЧЕВОЙ
И БЕДРЕННОЙ АРТЕРИЙ В ОТДЕЛЬНЫЕ ПЕРИОДЫ
ОНТОГЕНЕЗА**

Научный руководитель д-р мед. наук, проф. Околокулак Е. С.

Кафедра нормальной анатомии

Гродненский государственный медицинский университет, г. Гродно

Актуальность. Изучение индивидуальной изменчивости артерий тела человека является современным и перспективным направлением морфологии. Такой интерес к артериальной системе вызван тем, что вмешательства на артериях широко осуществляются в диагностических и лечебных целях.

Цель: выявить особенности морфометрических характеристик и вариантов анатомии плечевой и бедренной артерий человека в отдельные периоды постнатального онтогенеза.

Материал и методы. Материалом для исследования послужили 60 фиксированных трупов новорожденных мужского (34) и женского (26) пола и 30 фиксированных трупов взрослых людей в возрасте 50-75 лет мужского (12) и женского (18) пола из архива кафедры нормальной анатомии Гродненского государственного медицинского университета.

Методы: морфометрия с использованием стандартных антропометрических приборов (санитметровая лента, штангенциркуль) и автоматическим способом с помощью компьютерных программ ImageJ и PhotoM 1.31; макромикропрепарирование; статистическая обработка («Microsoft Excel'2007» и «Statistica 6.0»).

Результаты. У новорожденных средняя длина плечевой артерии $58,9 \pm 9,4$ мм, диаметр плечевой артерии $2,2 \pm 0,4$ мм; средний диаметр глубокой артерии плеча $1,2 \pm 0,2$ мм. У взрослых средняя длина плечевой артерии составила $230,9 \pm 23$ мм, диаметр плечевой артерии $5,4 \pm 0,8$ мм; средний диаметр глубокой артерии плеча $2,1 \pm 0,8$ мм. В группе новорожденных диаметр бедренной артерии составил $2,49 \pm 0,44$ мм, средняя длина $56,6 \pm 10,6$ мм; у взрослых $10,7 \pm 2,2$ мм и $312,8 \pm 51,6$ мм соответственно. В исследуемой группе новорожденных a.circumflexa femoris medialis лишь в 57,2% наблюдений начиналась от глубокой артерии бедра, а в 42,8% случаев отходила от бедренной артерии. Её диаметр составил $1,23 \pm 0,3$ мм.

Выводы.

1. Выявлена индивидуальная изменчивость плечевой и бедренной артерий и их ветвей у взрослых и новорожденных
2. Выявлены особенности морфометрических показателей плечевой и бедренной артерий и их ветвей

Заключение. Знание вариантов анатомии и морфометрических характеристик плечевой и бедренной артерий позволяют оптимизировать исходы оперативных вмешательств на данной области, а также избегать развития послеоперационных некротических процессов в мягких тканях.