

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ  
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
МЕДИЧНИЙ ІНСТИТУТ



**АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ**  
**ТЕОРЕТИЧНОЇ ТА КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ**  
**Topical Issues of Theoretical and Clinical Medicine**

**ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ**  
V Міжнародної науково-практичної конференції студентів та молодих вчених  
(м. Суми, 20-21 квітня 2017 року)

Суми  
Сумський державний університет  
2017

несколько мышечных ядер. Нервномышечное соединение представляет собой сложное образование с ясно выраженными нервной и мышечной частями.

**Выводы.** Итак, соответственно различным типам мышечных волокон в длинной ладонной мышце имеются три типа аксомышечных синапсов. Особенности иннервации определяют функциональные различия типов мышечных волокон, что выражается в различиях скоростей сокращения красных и белых волокон. Три типа синапсов имеют различное строение. Обнаруженное обилие синаптических пузырьков в аксоплазме синапсов красных мышечных волокон может отражать определенные функциональные возможности контактов данного типа.

## ОСОБЕННОСТИ ПЛЕЧЕВОЙ АРТЕРИИ И ЕЁ ВЕТВЕЙ

*Яхно Ю.Э., Хабаль А.В.*

*Научный руководитель: Кривченко Ю.В*

*Харьковский национальный медицинский университет, кафедра анатомии человека*

**Актуальность.** В настоящее время большое внимание уделяется индивидуальным особенностям человека. В практике современного врача чаще встречаются не типичные проявления какой-либо патологии или средние значения какого-либо показателя. По данным некоторых исследователей около 20% крупных артериальных стволов верхней конечности имеют нетипичное расположение и ветвление. Материалы и методы: Обзор литературы.

**Результаты.** Плечевая артерия является непосредственным продолжением подмышечной артерии и на плече располагается в *sulcus bicipitalis medialis*, следуя по направлению к локтевой ямке, где делится на свои конечные ветви – *a.radialis* и *a.ulnaris*. Довольно часто на плече встречается высокое деление плечевой артерии или даже отхождение локтевой артерии от подмышечной артерии. Ветви плечевой артерии могут отходить самостоятельно и общими стволами, по магистральному и рассыпному типу. Путем макро- и микропрепарирования нами исследованы особенности хода плечевой артерии и её ветвей. В ходе работы проанализирована анатомия этих артерий у 18 трупов взрослых людей, описан ход и топографо-анатомические особенности плечевой артерии и её ветвей. Так, *a. collateralis ulnaris superior* отходила от заднемедиальной стороны плечевой артерии, чаще в пределах верхней средней четверти плеча, реже выше или ниже этого уровня. *A. collateralis ulnaris inferior* в большинстве случаев отходила от задне-медиальной стороны плечевой артерии в нижней трети плеча и направляется вниз по передней поверхности плечевой мышцы.

**Результаты.** Вариабельное строение артерий конечностей имеет диагностическое и практическое значение при оперативных вмешательствах, диагностических процедурах, а также судебно-медицинской и патологоанатомической практике при проведении дифференциальной диагностики между вариантами нормы и патологией.

## ARTERIES OF THE BARRELLED PART

*Andreeva V.S.*

*Scientific supervisor - Shiyani D.M. (associate professor, PhD)*

*Kharkiv national medical University, The Department of human anatomy*

**Introduction.** As well as all the mammals investigated earlier, in some sites of a trunk of a brain of the person have a combination rectilinear and a setevidny form in distribution of arterial vessels.

**Work purpose.** To investigate a structure of internal arteries of a barreled part of a brain of the person.

**Materials and methods of a research.** There were studied materials concerning subject of structures of arteries, especially brain arteries.