

## ОСОБЕННОСТИ ХИРУРГИЧЕСКОЙ АНАТОМИИ ЛУЧЕВОГО НЕРВА НА УРОВНЕ ПЛЕЧА

Золотова Ю.А.

Краевой клинический центр специализированных видов медицинской помощи (материнства и детства), г. Владивосток

Одним из наиболее популярных хирургических доступов к плечевой кости является задний доступ Генри. С его помощью плечевая кость может быть обнажена на значительном протяжении, за исключением верхней четверти, прикрытой дельтовидной мышцей с проходящим в ее толще подкрыльцовым нервом (Freeland A.E., Hughes J.L., 1993). Важным этапом заднего доступа к плечевой кости является визуализация лучевого нерва (Мюллер М.Е. и соавт., 1996; Akhavan S., Shaffer J.W., 2004). В связи с этим, изучение хирургической анатомии лучевого нерва имеет прикладное значение.

**Цель исследования:** выявить особенности топографии лучевого нерва по отношению к задней поверхности плечевой кости.

### Материал и методы исследования

Анатомические исследования проведены на 20 трупах людей мужского (18) и женского рода (2), умерших в возрасте от 36 до 62 лет. Имитируя задний доступ Генри, выполнялись идентификация и препарирование лучевого нерва по задней поверхности плеча. Обнаруженный нерв брался на резиновую держалку. С помощью металлической линейки определяли длину плеча (расстояние от акромиального отростка лопатки до локтевого отростка), расположение лучевого нерва по отношению к середине задней поверхности плечевой кости, акромиальному отростку лопатки, локтевому отростку.

### Результаты

Длина плеча анатомических объектов (расстояние от акромиального отростка лопатки до локтевого отростка) в среднем составила  $35,3 \pm 1,7$  см (от 32 см до 37,5 см). Лучевой нерв пересекал середину задней поверхности диафиза плеча под острым углом изнутри кнаружи и сверху вниз на расстоянии  $16,1 \pm 0,7$  см (от 14,8 см до 16,9 см) от акромиона и на расстоянии  $19,2 \pm 1,2$  см (от 17,2 см до 20,6 см) от локтевого отростка. Точка пресечения лучевого нерва с осью плечевой кости располагалась на  $1,5 \pm 0,5$  см (от 0,5 см до 2 см) проксимальнее середины плеча (половины расстояния от акромиального отростка лопатки до локтевого отростка).

Таким образом, при заднем доступе Генри лучевой нерв следует искать немного выше ( $1,5 \pm 0,5$  см) середины плеча. Обнаруженная особенность проекции лучевого нерва может приниматься во внимание при выполнении хирургических вмешательств и различных манипуляций на плече.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2007. Т. 9. № 4.
2. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2006. Т. 8. № 4.
3. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2005. Т. 7. № 4.
4. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2004. Т. 6. № 4.
5. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2003. Т. 5. № 4.
6. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2002. Т. 4. № 4.
7. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2001. Т. 3. № 4.
8. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2000. Т. 2. № 4.
9. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2007. Т. 9. № 12.
10. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2006. Т. 8. № 12.
11. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2005. Т. 7. № 12.
12. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2004. Т. 6. № 12.
13. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2003. Т. 5. № 12.
14. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2002. Т. 4. № 12.
15. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2001. Т. 3. № 1.
16. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2000. Т. 2. № 1.