

Міністерство освіти та науки України  
Сумський державний університет  
Медичний інституту



# АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ТЕОРЕТИЧНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ МЕДИЦИНИ

Topical Issues of Clinical and Theoretical  
Medicine

**Збірник тез доповідей**  
IV Міжнародної науково-практичної конференції  
Студентів та молодих вчених  
(Суми, 21-22 квітня 2016 року)

**ТОМ 2**

Суми  
Сумський державний університет  
2016

2. Выявлены анастомотические связи лучевого нерва с другими нервами плечевого нервного сплетения.
3. Разработаны уточненные клинические тесты для оценки повреждений лучевого нерва с учетом феномена «обманых движений».

**Выводы.** В результате нашей работы были уточнены и доработаны тесты для оценки повреждений лучевого нерва. Данные тесты могут быть внедрены в клиническую практику для более точного обследования пациентов и исключения ложных выводов при диагностике и лечении.

## ЭЛЕКТРОННАЯ СИСТЕМА ОЦЕНКИ НАРУШЕНИЯ ДВИГАТЕЛЬНОЙ ИННЕРВАЦИИ КИСТИ

*Дудников А.В.,*

*Сибирский государственный медицинский университет, г. Томск*

*АНО НИИ Микрохирургии, г. Томск*

**Актуальность.** Травма верхней конечности стоит особняком среди всех травм опорно-двигательного аппарата в связи с ведущей ролью кисти в бытовой и производственной деятельности человека. Большинство всех травм сопряжено с поражением таких функционально важных структур как сухожилия, сосуды и нервы. Повреждения нервных структур приводит к тяжелым последствиями утрате трудоспособности. В таких случаях для облегчения диагностики и повышения её информативности необходимо создание удобной системы оценки нарушения иннервации кисти, основанную на клинических тестах, исходя из той концепции, что каждый нерв иннервирует целую группу отдельных мышц.

**Цель.** Создать электронную систему для оценки иннервации кисти, основанную на клинических тестах и удобную для использования в стационарах, амбулаторно-поликлинических службах, частных клиниках.

**Материалы и методы.** Был произведен анализ специализированной литературы и выбран ряд подходящих тестов для оценки иннервации кисти, пригодных для создания электронной системы. Все отобранные тесты были разделены в три группы: группа 1 – функциональная оценка состояния мышц кисти, иннервируемых ветвями срединного нерва, группа 2 - функциональная оценка состояния мышц кисти, иннервируемых ветвями лучевого нерва и группа 3- функциональная оценка состояния мышц кисти, иннервируемых ветвями локтевого нерва. Результаты этих тестов были качественно интерпретированы и оценены в балловой системе, где 1 балл означал «способность правильного выполнения теста», а 0 баллов означало «неспособность правильного выполнения теста». Совокупность всех данных была занесена в сводную таблицу.

### **Результаты.**

1. Исследованы анатомические и клинические аспекты иннервации кисти, включая разделение групп мышц по иннервируемым нервам.
2. Выделены специальные тесты для оценки движений мышц и сформирована балловая оценка результатов этих тестов.
3. Создана электронная система оценки нарушения иннервации кисти.

**Выводы.** Таким образом, создана электронная система оценки нарушений иннервации кисти, которая может использоваться в различных медицинских учреждениях для диагностики повреждений периферических нервов верхней конечности.