

АНОТАЦІЯ

Методом двоточнової естезіометрії із застосуванням циркуля Вебера проведено дослідження величини соматосенсорних полів шкіри нижніх кінцівок у відносно здорових осіб (18), серед яких 9 чоловіків і 9 жінок, та осіб з ампутаціями й ушкодженнями (10), серед яких 6 чоловіків і 4 жінки. Тактильна чутливість у досліджуваних ділянках є особливо важливою для осіб другої групи з огляду на вплив факторів зовнішнього та внутрішнього середовища. Причини та особливості змін чутливості проаналізовано в теоретичній частині роботи.

У ході дослідження та порівняння отриманих даних встановлено, що рівень тактильної чутливості в обох групах є відносно однаковим, за винятком внутрішньої та задньої ділянок правої гомілки, де в групі осіб з ампутаціями лівої гомілки було зафіксовано підвищену чутливість. Виявлені зміни можуть бути пов'язані з порушеннями іннервації, спричиненими травмами, а також із більшим навантаженням на здорову кінцівку в групі осіб з ампутаціями. Під час порівняння отриманих даних у контрольній групі, особам якої проводили повторні вимірювання тричі в різні дні, встановлено, що величина соматосенсорних рецепторних полів на внутрішній ділянці стегна менша, ніж на задній. До третього вимірювання спостерігалось зменшення величини рецепторних полів, що може бути наслідком ефекту навчання. Отримані результати дозволили оцінити особливості тактильної чутливості в нормі та при патологічних змінах, і встановити, що зміни чутливості при ампутаціях мають переважно локалізований характер.

Курсова робота викладена на 50 сторінках, ілюстрована 4 таблицями та 7 рисунками. Список використаних джерел включає 42 найменування.

Ключові слова: соматосенсорна система, тактильна чутливість, циркуль Вебера, рецепторне поле, ампутація.