



УКРАЇНА

(19) UA (11) 91123 (13) C2  
(51) МПК (2009)  
A61B 17/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА ВІНАХІД

(54) СПОСІБ ВИДАЛЕННЯ ДОБРОЯКІСНИХ ПУХЛИН ПЕРИФЕРИЧНИХ НЕРВІВ ЗА В.І.ЦИМБАЛЮКОМ

1

2

(21) а200811220

(22) 16.09.2008

(24) 25.06.2010

(46) 25.06.2010, Бюл.№ 12, 2010 р.

(72) ЦИМБАЛЮК ВІТАЛІЙ ІВАНОВИЧ

(73) ІНСТИТУТ НЕЙРОХІРУРГІЇ ІМ. А.П. РОМО-  
ДАНОВА АМН УКРАЇНИ

(56) SU 888953 A, 25.12.1981

SU 1419674 A1, 30.08.1988

(57) Спосіб видалення доброякісних пухлин периферичних нервів, який **відрізняється** тим, що після виконання хірургічного доступу до доброякісної пухлини м'яких тканин сполучно-тканинна капсула пухлини пошарово розтинається, що приводить до поступового оголення пухлини, котру атравматично видаляють із операційної рани, після чого пошарово ушивають м'які тканини.

Винахід відноситься до медицини, а саме до нейрохірургії і може бути використаний для менш травматичного видалення доброякісних пухлин м'яких тканин, особливо цей метод є корисним для видалення доброякісних пухлин периферичної нервової системи.

Найбільш близькими до запропонованого методу є видалення таких пухлин методом шматкування (тобто видалення пухлини окремими шматочками) та видалення усієї пухлини разом із капсулою. Ці методи дозволяють видалити пухлину, але вони мають певні недоліки. Перший метод дозволяє видалити пухлину менш травматично, але супроводжується попаданням у операційну рану великої кількості клітин пухлини із наступним ризиком її рецидиву. Другий метод є більш радикальним, але досить травматичним для здорових тканин.

Задачею запропонованого винаходу є розробка такого методу видалення доброякісних пухлин м'яких тканин, котра при збереженні радикальності видалення пухлини дозволить максимально знизити травматичність такого хірургічного втручання.

Поставлена задача вирішується тим, що після виконання хірургічного доступу до доброякісної пухлини м'яких тканин сполучно-тканинна капсула пухлини пошарово розтинається, що призводить до поступового оголення пухлини, котру атравматично видаляють із операційної рани після чого пошарово ушивають м'які тканини.

Спосіб виконується наступним чином.

Розріз м'яких тканин. Виділення ураженого нерву. Далі уздовж волокон проводять пошаровий розтин усіх сполучно-тканинних оболонок, що вкривають пухлину, після чого тупим методом усю пухлину вилущують із операційної рани. Пошарове ушивання м'яких тканин. Асептична пов'язка.

В порівнянні із прототипом, запропонований спосіб має ряд переваг:

- більша зручність для оперуючого хірурга;
- менше ураження волокон периферичних нервів завдяки розрізу оболонок нервів уздовж, а не поперек даних волокон;
- значно менша крововтрата під час відділення пухлини за рахунок тупого розсовування м'яких тканин та вилущення пухлини, а не розсічення тканин перифокальної зони пухлини периферичних нервів.

Джерела інформації:

1. Ромоданов А.П., Зозуля Ю.А., Мосийчук Н.М., Чушкан Г.С. Атлас операцій на головному мозге. АМН СССР. -М.: Медицина, 1986 (с.34);
2. Коновалов А.Н., Блинков С.М, Пуцилло М.В. Атлас нейрохирургической анатомии. АМН СССР. - Медицина, 1990 (с.52);
3. Ромоданов А.П., Мосийчук Н.М. Нейрохирургия. - Київ, «Вища школа», 1990 (с.112);
4. Чорнокульський С.Т. Анатомія центральної нервової системи (спинний та головний мозок). Навчально-методичний посібник. Міністерство

(19) UA (11) 91123 (13) C2

охорони здоров'я України. Національний медичний університет ім. О.О.Богомольця, Київ. 1999 (с.22);

5. Ромоданов А.П., Панченко Д.И. Вопросы восстановления нервных стволов. - Государственное медицинское издательство УССР, Киев, 1961 (с.47);

6. Белоусов А.Е. Пластическая, реконструктивная и эстетическая хирургия. - СПб.: Гиппократ, 1998 (с.231);

7. Попелянский Я.Ю. Болезни периферической нервной системы: Руководство для врачей. - М.: Медицина, 1989 (с.68).