



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **105156** (13) **U**
(51) МПК (2016.01)
A61B 17/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки:	u 2015 07778	(72) Винахідник(и):	Кеворков Георгій Андрійович (UA)
(22) Дата подання заявки:	04.08.2015	(73) Власник(и):	ДЕРЖАВНА УСТАНОВА "ІНСТИТУТ НЕЙРОХІРУРГІЇ ІМ. АКАД. А.П. РОМОДАНОВА НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ",
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель:	10.03.2016		вул. Платона Майбороди, 32, м. Київ, 04050 (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту:	10.03.2016, Бюл.№ 5		

(54) СПОСІБ ПРОФІЛАКТИКИ ВТОРИННИХ РУБЦЕВО-СПАЙКОВИХ ПРОЦЕСІВ ПРИ АНОМАЛІЯХ РОЗВИТКУ СПИННОГО МОЗКУ ТА ЙОГО ОБОЛОНОК ТА SPINA BIFFIDA

(57) Реферат:

Спосіб профілактики вторинних рубцево-спайкових процесів при аномаліях розвитку спинного мозку та його оболонок та spina biffida полягає у тому, що при виконанні хірургічного втручання з приводу аномалій спинного мозку та його оболонок та нормалізації їх анатомії у патологічно-зміненій ділянці між оболонками спинного мозку розміщують біоінертні матеріали (штучна тверда мозкова оболонка, нанесення сусального золота на оболонки, поліпропіленова сітка), що не дає можливості зрощення цих оболонок між собою рубцево-спайковою тканиною, операційну рану поширено ушивають та проводять стандартне післяопераційне лікування.

UA 105156 U

Корисна модель належить до медицини, а саме до відновної нейрохірургії, і може бути використана для профілактики вторинних рубцево-спайкових процесів при аномаліях розвитку спинного мозку та його оболонок та spina bifida.

Найбільш близьким до запропонованого методу є спосіб медикаментозного та фізіотерапевтичного лікування і профілактики спайкових процесів [1, 2]. Цей метод дозволяє досягти певний лікувальний ефект, але він недостатньо ефективний при лікуванні рубцево-спайкових процесів на глибино розташованих тканинах хребта та спинного мозку.

В основу корисної моделі поставлена задача розробки більш ефективного способу профілактики вторинних рубцево-спайкових процесів при аномаліях розвитку спинного мозку та його оболонок та spina bifida, що забезпечить більш ефективне лікування та профілактику рубцево-спайкових процесів на глибино розташованих тканинах хребта та спинного мозку.

Поставлена задача вирішується тим, що при виконанні хірургічного втручання з приводу аномалій спинного мозку та його оболонок та нормалізації їх анатомії у патологічно-змінених ділянці між оболонками спинного мозку розміщують біоінертні матеріали (штучна тверда мозкова оболонка, нанесення сусального золота на оболонки, поліпропіленова сітка), що не дає можливості зрощення цих оболонок між собою рубцево-спайковою тканиною, операційну рану пошарово ушивають та проводять стандартне післяопераційне лікування.

Спосіб виконується наступним чином.

Обробка операційної рани поперекової ділянки розчином антисептиків. Виконання хірургічного доступу до уражених ділянок спинного мозку та його оболонок. Виконання основного етапу операції з приводу spina bifida або іншої аномалії спинного мозку та його оболонок та нормалізація їх анатомії у патологічно-змінених ділянці. Між оболонками спинного мозку розміщують біоінертні матеріали (штучна тверда мозкова оболонка, нанесення сусального золота на оболонки, поліпропіленова сітка), що не дає можливості зрощення цих оболонок між собою рубцево-спайковою тканиною. Пошарове ушивання операційної рани. Проведення стандартного післяопераційного лікування.

За період з 2002 по 2014 рік у ДУ "Інститут нейрохірургії ім. А.П. Ромоданова НАМНУ" успішно проведено 19 оперативних втручань за даною методикою, що дозволило провести якісну профілактику вторинних рубцево-спайкових процесів при аномаліях розвитку спинного мозку та його оболонок та spina bifida.

В порівнянні із прототипом запропонований спосіб має ряд переваг:

- можливість більш ефективної профілактики вторинних рубцево-спайкових процесів при аномаліях розвитку спинного мозку та його оболонок та spina bifida;
- зручний для оперуючого хірурга;
- відсутність ускладнень та побічних фармакологічних ефектів.

Джерела інформації:

1. Ромоданов А.П., Мосийчук Н.М. Нейрохирургия. - К.: Вища школа, 1990.
2. Лебедев В.В., Крылов В.В. Неотложная нейрохирургия. - М.: Медицина, 2000.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб профілактики вторинних рубцево-спайкових процесів при аномаліях розвитку спинного мозку та його оболонок та spina bifida, що є методом хірургічного лікування, який **відрізняється** тим, що при виконанні хірургічного втручання з приводу аномалій спинного мозку та його оболонок та нормалізації їх анатомії у патологічно-змінених ділянці між оболонками спинного мозку розміщують біоінертні матеріали (штучна тверда мозкова оболонка, нанесення сусального золота на оболонки, поліпропіленова сітка), що не дає можливості зрощення цих оболонок між собою рубцево-спайковою тканиною, операційну рану пошарово ушивають та проводять стандартне післяопераційне лікування.