



УКРАЇНА

(19) UA (11) 43116 (13) A

(51) 7 A61B17/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА ВИНАХІДвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

## (54) СПОСІБ ПЛАСТИКИ ПРЯМОГО СИНУСА

(21) 2001021309

(22) 26.02.2001

(24) 15.11.2001

(33) UA

(46) 15.11.2001, Бюл. № 10, 2001 р.

(72) Вовк Юрій Миколайович, Спригін Віктор Вікторович, Коржан Вікторія Аркадіївна

(73) Вовк Юрій Миколайович, UA, Спригін Віктор Вікторович, UA, Коржан Вікторія Аркадіївна, UA

(57) 1. Спосіб пластики прямого синуса, який включає використання твердої мозкової оболонки, який

відрізняється тим, що формують прямокутний клапоть із поверхневого (бічного) листка серпа головного мозку, яким підшивають дефект синусної стінки.

2. Спосіб за п. 1, який відрізняється тим, що клапоть повертають на 180° і фіксують до синусної стінки чотирма кутовими лігатурами-держакми з наступним безперервним ушиванням усіх меж клаптя.

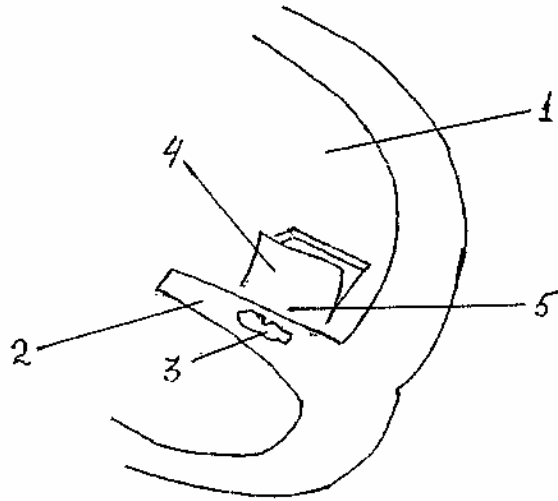
Відомий спосіб (аналог) пластики верхнього сагітального синуса розщепленим листком твердої мозкової оболонки, запропонований Бурденко М.М. "Повреждение синусов твердой мозговой оболочки и ее отростков". Журнал современной хирургии, 1927 г., 11, с. 1-63, а також у книжці "Собрание сочинений", М.: Медицина, 1950, т. V, с. 175-183. Цей спосіб заснований на використанні клаптя із верхньої частини твердої мозкової оболонки, сформований у парасагітальній ділянці біля дефекту синусної стінки. Недоліком цього способу є можливість відновлювання тільки фрагменту верхньої стінки верхнього сагітального синуса. Даний спосіб є і прототипом винаходу.

Задачею винаходу є використання поверхневого листка серпа головного мозку для пластики дефекту прямого синуса з послідовною розробкою етапів цього оперативного способу.

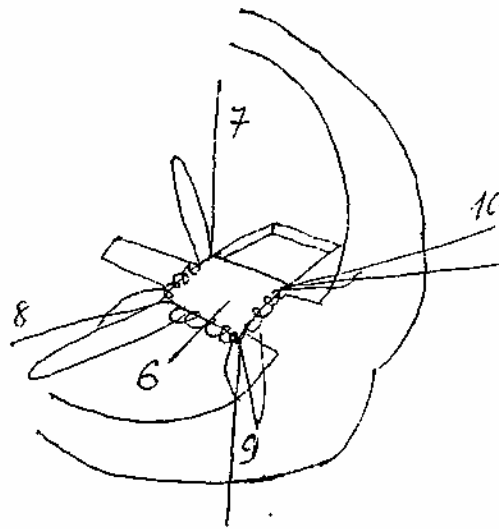
Суть винаходу полягає в тому, що вперше використовується прямокутний клапоть (аутотрансплантат) із поверхневого (бічного) листка серпа головного мозку, основа якого є продовженням бокових стінок прямого синуса. Відомо, що прямий синус розташований у горизонтальній площині, починається ампулою впадіння великої мозкової вени і закінчується впадінням у синусний стік. Бокові стінки (ліва та права) прямого синуса створені розщепленням основи серпа головного мозку, а нижня синусна стінка - листком намета мозочка. Враховуючи ідентичність гістологічної структури цих листків, розроблений спосіб відслоювання поверхневого листка на одному боці серпа головного мозку вниз і проєкції прямого синуса і врахуванням його дефекту (див. фіг. 1). На даному малюнку ві-

дображена ліва поверхня серпа головного мозку (1) та однойменна стінка прямого синуса (2), умовно нанесений дефект цієї стінки (3). Далі за допомогою скальпеля і пінцета виконується формування прямокутного клаптя (аутотрансплантата) шляхом розщеплення серпа головного мозку у парасинусній ділянці поверх верхнього краю прямого синуса. Спочатку робиться паралельний надріз вздовж синуса і поступово відділяється поверхневий листок із серпа голови мозку (4), формується передній кут клаптя, а потім - задній кут. Пінцетом вони утримуються і кінцем скальпеля формується прямокутний клапоть необхідного розміру згідно з синусним дефектом. Основа клаптя знаходиться біля верхнього краю синуса (5). Слідуючим етапом з'являється поворот клаптя на 180° та його розташування поверх синусного дефекту (6). Потім виконується накладання чотирьох лігатурних держалок по усіх кутках клаптя, які прикріплюють його до синусної стінки (7, 8, 9, 10, див. фіг. 2). Далі здійснюється поетапне і безперервне зшивання трьох країв клаптя з синусною стінкою за допомогою чотирьох атраumaticчних гілок з лігатурами. Послідовно зшивається передня межа клаптя, коли прошивна нитка із держалки (7) пов'язується з однією ниткою другої держалки (8), потім - накладається неперервний шов другої нити другої держалки (8) і пов'язується з однією ниткою третьої держалки (9). Аналогічно формується задня межа однією ниткою останньої держалки (10). Таким чином виконується повна відбудова та герметизація однієї із стінок прямого синуса клаптем із поверхневого бічного листка серпа головного мозку (фіг. 3).

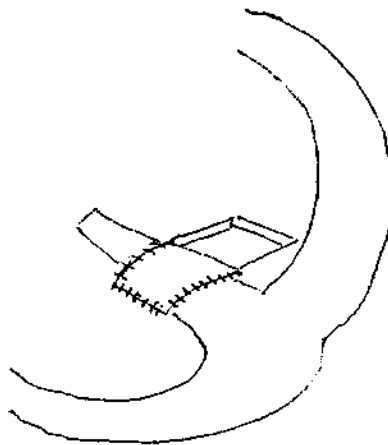
(19) UA (11) 43116 (13) A



**Fig. 1**



**Fig. 2**



**Fig. 3**

---

ДП "Український інститут промислової власності" (Укрпатент)  
Україна, 01133, Київ-133, бульв. Лесі Українки, 26  
(044) 295-81-42, 295-61-97

---

Підписано до друку \_\_\_\_\_ 2002 р. Формат 60х84 1/8.  
Обсяг \_\_\_\_\_ обл.-вид. арк. Тираж 50 прим. Зам. \_\_\_\_\_

---

УкрІНТЕІ, 03680, Київ-39 МСП, вул. Горького, 180.  
(044) 268-25-22

---