



УКРАЇНА

(19) UA (11) 43119 (13) A

(51) 7 A61B17/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ДВОКЛАПТЕВИЙ СПОСІБ ПЛАСТИКИ ПРЯМОГО СИНУСА

(21) 2001021319

(22) 26.02.2001

(24) 15.11.2001

(33) UA

(46) 15.11.2001, Бюл. № 10, 2001 р.

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

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

(57) 1. Двоклаптевий спосіб пластики прямого синуса, який включає використання твердої мозкової оболонки, який **відрізняється** тим, що одночасно

формується два прямокутних клапті із бічного листка серпа головного мозку і поверхневого листка намету мозочка, якими формують частки бічних стінок синуса.

2. Двоклаптевий спосіб пластики прямого синуса за п. 1, який **відрізняється** тим, що клапті повертають на 180° і фіксують до синусної стінки чотирма кетгутівими лігатурами-тримачами і двома центральними, з послідовним безперервним ушиванням усіх граней клаптів і формуванням дублікатури поздовжніх країв.

Винахід відноситься до медицини, зокрема, нейрохірургії.

Відомий спосіб (аналог) пластики верхнього сагітального синуса розщепленим листком твердої мозкової оболонки, який запропонований Н.Н. Бурденко "Повреждение синусов твердой мозговой оболочки и ее отростков", Журнал современной хирургии, 1927, 11, с. 1-63, а також у книжці "Собрание сочинений" Н.Н. Бурденко, М.: Медицина, 1950, т. V, с. 175-183. Цей спосіб, заснований на формуванні клаптя із зовнішньої частини твердої мозкової оболонки парасагітальної ділянки, яким закривається дефект синусної стінки.

Недоліком цього способу є можливість відновлення тільки верхньої стінки верхнього сагітального синуса. Даний спосіб, прийнятий нами за прототип винаходу.

Метою винаходу є відновлення значних дефектів стінок прямого синуса за рахунок формування двох клаптів з серпа головного мозку та намету мозочка.

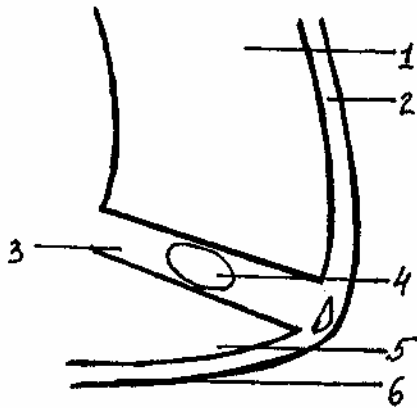
Суть винаходу полягає в тому, що вперше використовуються два клапті (аутоотрансплантата) для заміщення пошкоджених стінок прямого синуса (фіг. 1). Один клапоть формується з бічного листка серпа головного мозку, вище розташування прямого синуса, а другий - із поверхневого листка намету мозочка, нижче прямого синуса. Серп головного мозку та намет мозочка є внутрішніми відростками твердої мозкової оболонки, мають ідентичну гістологічну будову і, відповідно, є найкращим аутогенним матеріалом. У свою чергу, бічні

стілки прямого синуса створені за рахунок розщеплення листків основи серпа головного мозку, а нижня - листків намету мозочка. Враховуючи це, нами розроблений спосіб моделювання стінок прямого синуса за допомогою розшарування серпа головного мозку і намету мозочка біля синуса. Спосіб складається із наступних етапів: формування одного клаптя з бічного листка серпа головного мозку вище проекції синуса, другого з бічного листка намету мозочка нижче проекції синуса. На малюнку зображена ліва поверхня серпа головного мозку (1), верхній сагітальний синус (2), бічна стінка прямого синуса (3) із дефектом (4), ліва половина намету мозочка (5), поперечний синус (6), клапоть (7), тримач (8). Далі здійснюється формування прямокутних клаптів (аутоотрансплантатів) із поверхневих листків серпа головного мозку та намету мозочка за допомогою скальпеля й пінцета. Основа клаптів знаходиться у парасинусній ділянці уздовж бічної стінки прямого синуса зверху та знизу, відповідно (фіг. 2). Потім клапті повертаються на 180° і повністю закривають дефект стінки. Далі прошивають сформовані клапті двома (центральними) лігатурними тримачами, а на зовнішні кути накладають чотири шовкові лігатури (фіг. 3). Спочатку прошивають передні краї двох клаптів, потім задні краї, і закінчують моделювання пошкоджених синусних стінок формуванням дублікатури продольних країв двох клаптів. Послідовність зав'язування шовної ниті відображена на фіг. 4.

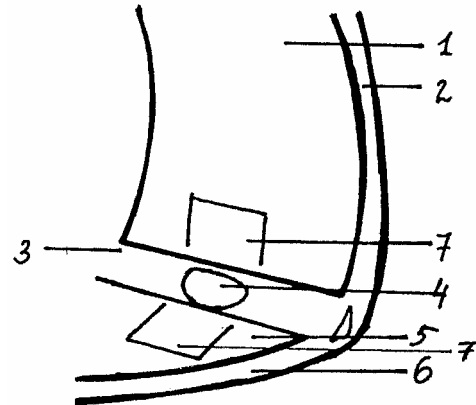
(19) UA (11) 43119 (13) A

Нами розроблена експериментальна модель на трупах людей і доказана можливість виконання етапів даної операції (розтин намету мозочка, серпа головного мозку, накладання швів). Це є спосо-

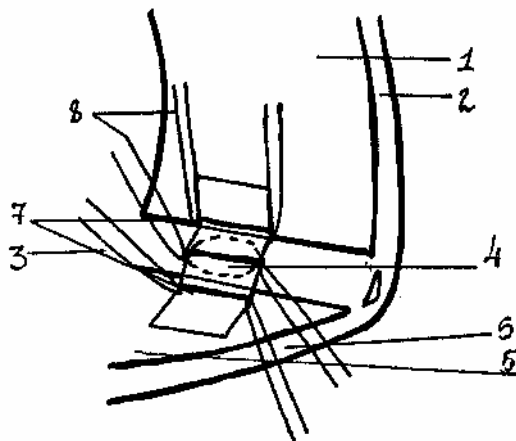
бом лікування, спрямованим на відновлення прохідності прямого синуса після видалення пухлин парасагітальної ділянки.



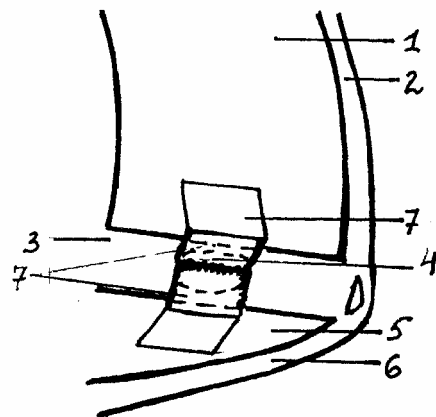
Фіг. 1



Фіг. 2



Фіг. 3



Фіг. 4

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 60x84 1/8.
Обсяг _____ обл.-вид. арк. Тираж 50 прим. Зам. _____

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