



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **19851** (13) **U**  
(51) МПК (2006)  
A61M 1/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ**ОПИС**  
**ДО ПАТЕНТУ**  
**НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ**видається під  
відповідальність  
власника  
патенту**(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ГЕМАНГІОМ У ДІТЕЙ**

1

2

(21) а200608481

(22) 28.07.2006

(24) 15.01.2007

(46) 15.01.2007, Бюл. № 1, 2007 р.

(72) Лосєв Олександр Олександрович, Ромашко  
Олександр Олександрович, Самофалов Дмитро  
Олександрович(73) ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІ-  
ВЕРСИТЕТ(57) Пристрій для лікування гемангіом у дітей, що  
містить надувну ємність, який **відрізняється** тим,  
що він містить жорсткий каркас 1 з вікном 2, кише-  
нею 3, прокладкою 4, застібками 5, у жорсткому  
каркасі розміщений надувний балон 6.

Корисна модель відноситься до медицини, а саме до дитячої хірургії, і може бути застосований для лікування гемангіом у дітей.

При лікуванні гемангіом застосовують 2 види компресійного лікування: - періодична і постійна пневматична компресія.

Відома періодична пневматична компресія, яка виконується шляхом використання спеціальних пневматичних насосів (Jobst або Wright Linear).

Однак ці пристрої у широкій медичній практиці не використовуються через їх відсутність.

Постійна компресія виконується за допомогою бандажів і шин [1]. Компресія здійснюється по всій поверхні гемангіоми постійно (24 години у добу).

Найбільш близьким до запропонованого технічного рішення є спеціальний пневматичний одяг [1], який створює постійну компресію на гемангіому.

Але застосування вказаних засобів має суттєвий недолік: дитина повинна постійно знаходитися на стаціонарному лікуванні через те, що вказані пристрої досить громіздкі і потребують обслуговування медперсоналу.

В основу корисної моделі поставлено задачу розробки пристрою для лікування гемангіоми у дітей, який складається із надувного балона, розміщеного у жорсткому каркасі, який може бути застосований в любых умовах, в дію приводиться без спеціального приладдя (шляхом надування балона як кульки), параметри тиску в якому можуть бути точно розраховані для конкретного випадку (в залежності від типу гемангіоми).

Поставлена задача вирішується тим, що, згідно корисної моделі, пристрій складений із жорстко-

го каркасу 1, який має вікно 2, кишеню 3, прокладку 4, застібки 5, розміщений у жорсткому каркасі надувний балон 6.

Запропонований пристрій для лікування гемангіом у дітей представлений на Фіг.1, (у зборі) і Фіг.2 (деталі пристрою), де:

- 1 - каркас жорсткий;
- 2 - кишеня;
- 3 - вікно;
- 4 - прокладка тряпчана;
- 5 - застібки;
- 6 - ємність надувна.

Пристрій складений із жорсткого каркасу 1, який має кишеню 2 закріплену на каркасі за допомогою заклепок і слугує для розміщення в ньому через вікно 3 надувної ємності 6, а також тряпчану прокладку 4, виконану із матеріалу пілімед, і застібок 5, які мають з обох сторін липучки для прикріплення їх до каркасу 1.

Надувна ємність 6 також розміщується в кишені 2 на прокладці 4, виконаній за розмірами гемангіоми, як і вікно, і кишеня пристрою.

Пристрій виконується наступним чином.

В жорсткий каркас 1, який виконано із пластичного матеріалу, у тряпчану кишеню 2 через вікно 3 розміщують прокладку 4, із матеріалу пілімед і надувну ємність 6, при цьому і вікно, і кишеня, і прокладка виконані за розміром гемангіоми.

Крім того, на каркасі 1 мають застібки 5 для фіксації каркасу 1 на ураженій гемангіомою ділянці тіла. Застібки з обох сторін оздоблені липучками для прикріплення їх до каркасу.

Запропонований пристрій дозволяє ефективно лікувати гемангіоми у дітей шляхом постійної компресії, яку призначають додатково до базової гор-

(19) **UA** (11) **19851** (13) **U**

монотерапії, пристрій негромізdkий, портативний, зручний в експлуатації, може бути використаний самим хворим в домашніх умовах під контролем лікаря.

Література:

1. Т. Ашкрофт. Детская хирургия. Гемангиомы и лимфангиомы. III том. Глава 65. - 149с.

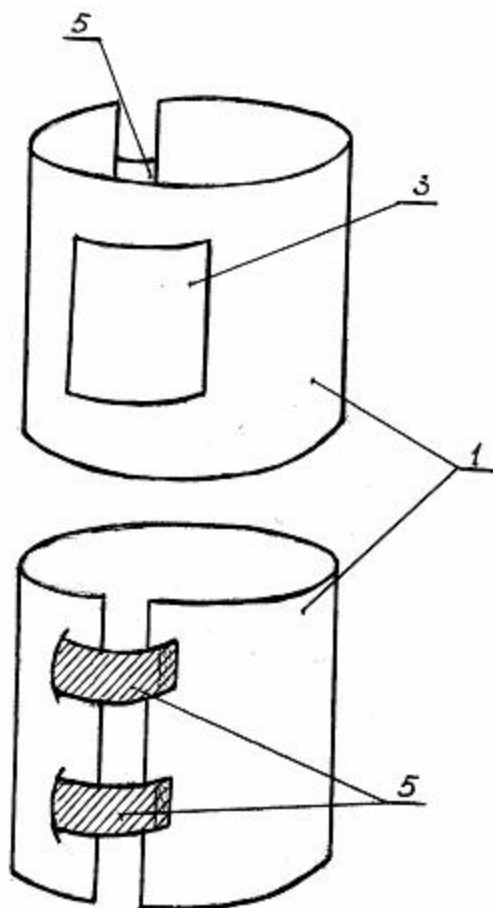


Fig. 1

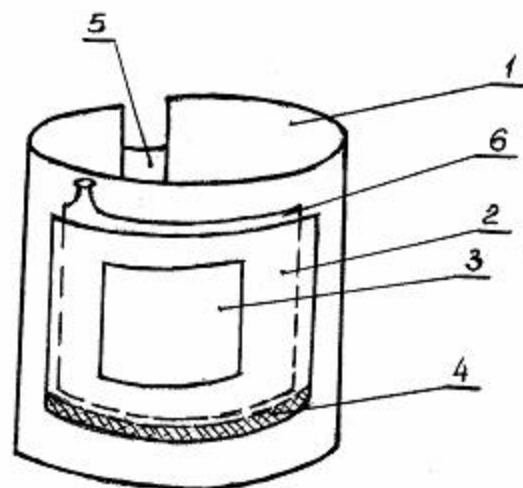


Fig. 2