

Винахід відноситься до медицини, а саме, до хірургічних інструментів і використовується в судинній хірургії для флебектомії.

Відомі венекстрактори, при застосуванні яких варикозне змінена вена, що видаляється, вивертається навиворіт [1, 2, 3].

Як прототип узятий венекстрактор, що випускається Кам'янець-Подільським виробничим об'єднанням "Каммед".

Недоліком його є відсутність ручки у провідника, через що тягти приходится за тонкий дротовий тросик, що болісно врізається в руку хірурга і ушкоджує гумові рукавички.

Нерідко, при протяганні інструменту під шкірою обривається, прив'язаний до кінця провідника, гемостатичний тампон.

Для того, щоб забезпечити більш легке проведення під шкірою венекстрактора і запобігти обривання гемостатичного марлевого тампона, провідник, виготовлений з металевого стрижня діаметром 3мм, довжиною 500мм, на одному кінці провідника існує різьба 3, на яку нагвинчується направляючий наконечник 4 у виді оливи (фіг.1). Інший кінець якого зігнутий у виді ручки 2.

Після проведення венекстрактора по вені, замість наконечника, нагвинчується металевий циліндр 5 двох розмірів: для видалення вени на стегні довжиною 45мм, діаметром 12мм, для видалення вени на гомілці розміри циліндра, відповідно, 35мм і 9мм.

У циліндрах подовжньо наскрізь пропиляні прорізи 6: у більшому шириною 6мм, у меншому - 4мм. У цільній частині циліндрів існує канал 7 з різьбою. Усієї грані 8 циліндрів - бічні і кінцеві, загострені (фіг.2).

Використовується венекстрактор таким способом. Після перетинання вени і лігування центрального кінця, у просвіт її вводиться провідник з наконечником і проводиться вниз на гомілку. Вена виділяється, перетинається, на дистальний кінець її накладається кровоспинний затиск, а проксимальний кінець вени фіксується лігатурою до провідника.

Замість наконечника пригвинчується циліндр, через прорізи якого просмикується гемостатичний марлевий тампон 9. При підшкірному витягу венекстрактора, його обертають за ручку по годинній стрілці (фіг.3).

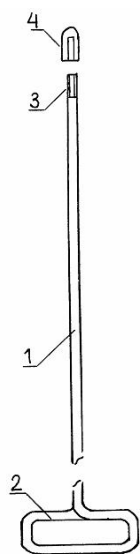
Завдяки гострим кутам і загостреним граням циліндра, полегшується просування його під шкірою. При цьому відтинаються бічні венозні припливи, а вена збирається в циліндрі "гармошкою", а тому що гемостатичний тампон просмикнутий через прорізь циліндра у виді петлі, обрив його виключається.

Джерела інформації:

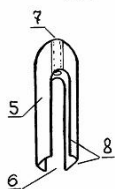
1. Nabatoff. Vein stripper instruments. Aesenlop-Prospekt, с. - 200, 8\89, с.80.

2. Myers. Varix instruments Aesenlop-Prospekt, с. 200, 8\ 89, с.81.

3. Устройство для удаления варикозне расширенных вен конечностей "венэкстрактор". Паспорт КМЕД942272.002ПС, 1993с.



Фиг. 1



Фиг. 2

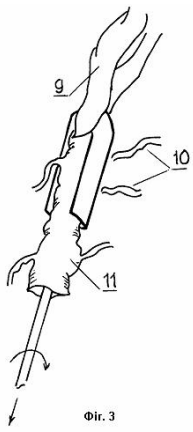


Fig. 3