

NOVINKY ZDRAVOTNICKÉ TECHNIKY

KUŽELOVÝ ŽILNÍ STRIPTOR

K odstraňování varikózně změněných žilních kmenů se dosud používá Babcockovy sondy, kterou představuje tuhý drát, opatřený na obou koncích kuličkami. Nevýhodou tohoto nástroje je, že se žíla při odstraňování převléká přes sebe, často se roztrhá a ve tkáních zůstávají větší úseky přetrhaných žil, které se nesnadno odstraňují. Sondu nelze provléci vinutými žilami. Odstraňování žil je nutno provádět po krátkých úsecích, přičemž je nutno provést mnoho řezů.

Dalším dosud používaným nástrojem je prsten s ostrou hranou na přední straně, upevněný na násadci. Tímto nástrojem se vyřízne žíla z tkáně. V Evropě se tento nástroj neujal, poněvadž značně poškozuje okolí a je nutno opět provádět více kožních řezů.

Rovněž se dosud používá různě upraveného čepičkového striptoru, což je čepička s ostrým krajem ve směru tahu, upevněná na pružinovém lanku. Tento nástroj drásá široké okolí tkání, větve žilních kmenů odstraňuje těsně u kmene. Do kanálu, vytvořeného nástrojem, odtéká tak krev z větví žilních kmenů, které ústí na okraj kanálu. Vznikají velké krevní výrony.

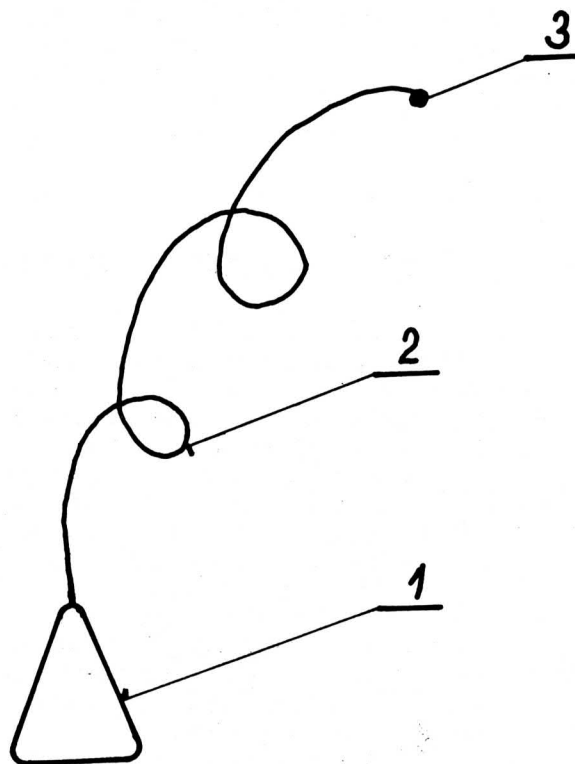
Uvedené nedostatky odstraňuje kuželový žilní striptor podle vynálezu MUDr. Elo Luži z Roztok u Prahy.

Na obr. 1 je znázorněn nárysný pohled na tento striptor a na obr. 2 jeho půdorys.

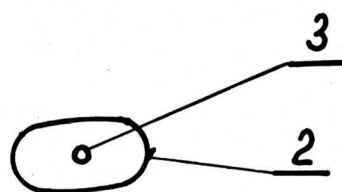
Kuželový žilní striptor se skládá z extrakčního kuželového tělesa (1), vodícího ocelového lanka (2) a kuličky, popřípadě olivky (3).

Způsob použití tohoto kuželového žilního striptoru je podobný jako u jiných nástrojů tohoto typu. Obnaží se hlavní zevní žíla v třísele a nad vnitřním kotníkem. V třísele se podvážou všechny její větve. V obou obnažených místech se hlavní zevní žíla protne. Kuželový žilní striptor se zavede do žíly kuličkou (3) z horního nebo dolního řezu a zasouvá se, až se ve druhém směru objeví kulička (3). Při dalším zasouvání dosedne kuželové extrakční těleso (1) na žilní otvor. Stejným směrem se žíla postupně z tkání vytrhává a harmonikovitě se skládá na extrakční kuželové těleso. Pokud extrakční kuželové těleso nestačí, skládá se žíla postupně i na vodící ocelové lanko (2).

Výhodou tohoto kuželového striptoru je to,



Obr. 1



Obr. 2

že velmi snadno proniká velkou i malou Safe-nou (krevní žílou), dobře se přizpůsobuje různým meandrům varixů. Krvácení po vytržení žilního kmene je minimální, protože kuželové těleso je o sobě hladké a navíc obaleno samotnou žílou, a žilné větve se utrhnou poměrně daleko od kmene. Utržený pahýl větve je stažen okolním svalstvem a zčásti se ucpe krevní sraženinou, takže krvácení je značně omezeno.

(Čs. autorské osvědčení čis. 165 585)