

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Razred 30 (6)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Decembra 1925.

PATENTNI SPIS ŠT. 3299

Dr. ŽIVKO LAPAJNE, ZDRAVNIK, LJUBLJANA.

Ojačena bandaža proti krčnim žilam.

Prijava z dne 13. februarja 1924.

Velja od 1. januarija 1925.

Da se more izdelati bandaža proti krčnim žilam, katere namen je, da pouzroča stalni lahki pritisek vrhu z elastičnim povojem (kakoršni so že sedaj v rabi proti krčnim žilam: elastične nogavice ali elastični povoji) povezane spodnje okončine, treba je pred vsem, da se dobi točno mero spodnje okončine. Vsaka netočnost bi ne ustrezala cilju, kateri obstoji v jačenju učinka elastične obveze in ščitenju elastičnosti iste.

Točno mero je mogoče dobiti na sledeči način: Treba človeka, ki ume pravilno t. j. legeartis povezati nogo od stopala kvišku (zdravnik, bandažist, bolniški strežnik ali druga navlaš izvežbana oseba) t. j. povezati bolno nogo s 8 cm. širokim, 5—10 m, dolgim povojem ki mora biti prozoren (iz tanke gaze). Pri tem je delati pregibe (renversesje) tako, da se povoj gladko prilaga nogi. Povoj sam pride na čisto umito nogo, treba je, da je sterilan. Ko je noga točno povezana, začrtati je z neškodljivim barvilom (krojaška kreda i. t. d.) sledeče a) ravno črto na sredini zunanje strani goleni do zunanjega gležnja (malleolno ext) po kateri črti se bo pozneje povoj prerezal.

b) zgornjo in spodnjo mejo bodoče bandaže (gležnji morejo biti prosti, bandaža nesme biti tako dolga ni spodaj ni zgoraj, da bi ovirala premike v zgloboh).

c) zaznamenovati je z eliptičnimi očrtki vsa ona mesta, kjer prosojajo razširjene žile dovodnice (vene) in krej spozna zdravnik, da je treba ojačati pritisek t. j. kjer smatra zdravnik, da bodo na bandaži ojačena mesta s pomočjo lahkih kovinskih ploščic (kovin-

ska pločevina) katera mesta morajo biti tako široko začrtana, da bodo dobro pokrivanje vse razširjeno žilevje, treba bo ploščic v podobi podolgovatih rezov v obliki reber in vzeti njih dolžino takšno, da bodo ploščice proizvajale stalni enakomerni pritisek. Vse te okolnosti mora določiti zdravnik.

Brž ko je nacrtanje gotovo, je treba povoj sešiti, tako, da ostane po prerezu po zgornji črti pod a) jedna celota, ki bo služila za mero bodoči bandaži. To sešitje se vrši s pomočjo bombažne niti in debele igle s topokonicno, kakoršna je v rabi pri nekaterih ženskih ročnih delih. Vsi štihi so longitudinalni in vsporedni, najpreje se napravita dva tik ob črti pod a), treba jih je najmanj 10. čim več tem bolje. Na obeh koncih se niti fiksujejo, da se ne morejo pozneje izmuzniti (šiva se skozi male krpice na vsakem koncu).

Nato se povoj prereže v črti pod a) položi na mizo in po njem posname model iz papirja na katerega se preriše zarisana bodoča ojačenja. Iz tega vzorca se preneseta mera in očrtki na močno tkanino (platno ali drugo močno in pralno tkanino), katera se sedaj vreže. Na začrtana ojačalna mesta se iz zunanje strani položi vrezana pločevina (aluminijaska, železna pocinkana pločevina ali druga nepokvarljiva pločevina) in prešije z isto tkanino. Izključen ni drugačni material, treba je le, da je močan, lahek in neškodljiv n. pr. ribja kost.

Slednjič napravi bandažist robove zgoraj, spodaj in ob straneh, isti morajo biti gladki in nesmejo tiščati in služijo le, da sene okrne tkanina ter priredi ob straneh potrebno šte-

valo opačenih luknic, tako, da se more bandaža pritrditi liki čevlja za zadrigo (trak). Luknjice mora biti zelo široke, da se more bandaža lahko obudi in sezuti in hitro zadrignuti. Bandaža se nosi vedno le nad elastičnim povojem.

Iz popisa je razvidno, da more bandaža napraviti z pomočjo zdravnika vsak bandažist, da je postopati vedno le individualno t. j. vselej po meri.

Novo je na opisani bandaži, ki služi kot dopolnilo sedaj v rabi stoječim elastičnim obvezam (elastična nogavica ali elastični povoj) da obstoji iz neelastične močne tkanine, katera ima na mestih varikorne degeneracije žil dovodnic (ven) ojačenja iz trde tvarine (kovinske pločevine, riblja kost i. t. d.) ter deluje z pomočjo lahkega stalnega pritiska

zajedno pa štiti elastičnost spodnjega povoja. Uporaba take bandaže je dosedaj popolnoma nepoznana.

Patentni zahtev:

Bandaža označena s tem, da obstoji iz trdne pralne tkanine, katera nosi na potrebnih mestih ojačenja iz trdih, lahkih in nepokvarljivih tvarin (kovinske pločevine, ribja kost i. t. d.) katera bandaža se pritrdi vrhu dose-daj kod srestvo proti krčnim žilam v rabi stoječih elastičnih povojev (nogavica ali obveza) se zadrigne na sredi zunanje strani spodnje okončine lik čevljem na zadrigo in služi kot bandaža proti krčnim žilam na ta način, da proizvaja lahki pritisek na razširjene žile, zajedno pa štiti elastičnost spodnje obveze.

DR. ŽIVKO LAPAJNE, ZDRAVNIK, LUBLJANA.

Ojčen bandaža proti krčnim žilam

Priloga k dne 13. februara 1924.

Voj. št. 1. januarja 1925

... (mirrored bleed-through text from the reverse side of the page) ...

... (mirrored bleed-through text from the reverse side of the page) ...