

VÍCEFUNKČNÍ CHIRURGICKÝ NÁSTROJ

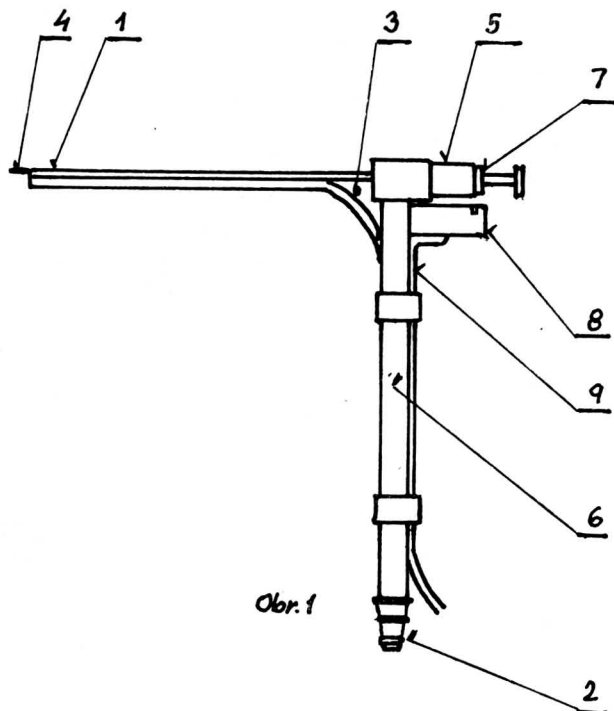
Dosavadní koagulace zdroje krvácení se provádí tím způsobem, že se odsávacím nástavcem nejprve odsaje krev. Pak se pinzetou uchopí zdroj krvácení a na ni se přiloží koagulační nástavec. V době mezi odstraněním odsávacího nástavce a uchopením pinzetou zdroje krvácení se okolí zdroje zalévá krví. Znesnadňuje se tím přesná eliminace zdroje. Krev tvoří svod pro koagulační proud a koagulace v žádaném místě je neúčinná.

Tyto nedostatky jsou odstraněny vícefunkčním chirurgickým nástrojem podle vynálezu ing. Jiřího Skružného z Prahy.

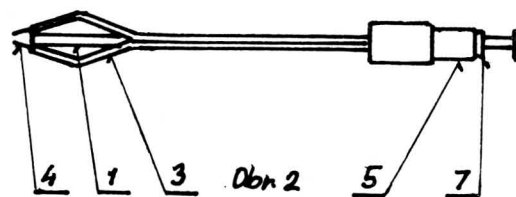
Na obr. 1 je znázorněn vícefunkční chirurgický nástroj s klíšťkami v pracovní poloze v bočním pohledu a na obr. 2 v čelném pohledu.

Nástroj je uspořádán tak, že na odsávací nástavec (1) jsou upevněny vodící trubičky (3), ve kterých jsou uloženy ohebné držáky koagulačních klíšťek (4). Ty jsou opatřeny ovládacím zařízením (5), které zajišťuje jejich posuvný pohyb a je opatřeno kontaktem pro spínání koagulačního proudu. Kontakt se skládá z aktivní části kontaktu (7), která je umístěna na ovládacím zařízení (5), a pasívní části kontaktu (8) umístěné na držáku (6). Z pasívní části kontaktu (8) je vyveden přívod (10) pro koagulační proud. Vyústění sacího potrubí je provedeno koncovkou (2) pro připojení gumovou hadicí k odsávacímu zařízení.

Tímto uspořádáním se umožní odsávání do posledního okamžiku před koagulací. Klíšťky umožňují selektivně koagulovat jen žádané místo. V operačním poli se manipuluje pouze jedním nástrojem namísto dosavadních tří. K ovládání je třeba pouze jedné ruky. Pohyb klíšťek a volba okamžiku koagulace se provádějí jed-



Obr. 1



Obr. 2

ním prstem ovládáním dvoufunkčního tlačítka. (Čs. autorské osvědčení 170 640)

dr. Ing. J. SKALA