ZLEPŠOVATELSKÉ HNUTÍ

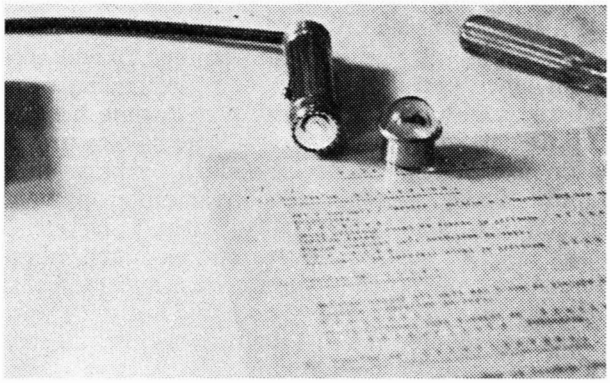
615.471-0735.89

IMPROVIZOVANÝ DIAFANOSKOP PRO POTŘEBU STARŠÍHO LÉKAŘE NA OŠETŘOVNĚ

Kapitán MUDr. Václav HLAVÁČEK

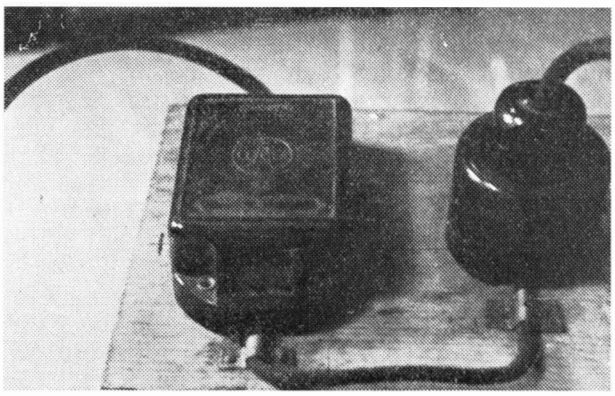
V rámci zkvalitnění a prohloubení léčebné a diagnostické péče staršího lékaře na ošetřovně útvaru je záhodno provádět komplexní vyšetření na podkladě některých základních fysikálních a laboratorních pomocných vyšetření. Mezi tato základní vyšetření můžeme zařadit i vyšetření diafanoskopické. Diafanoskopií je schopen starší lékař stanovit celkem dobrou předběžnou diagnosu, čímž jednak usnadní částečně vyšetřování na odborných odděleních ORL vojenských nemocnic, jednak si sám otevírá pole dalšího odborného růstu nejen na poli ORL, ale i všeobecného lékařství.

Originální diafanoskop není přístroj nikterak složitý, ale je přidělován jen některým velkým útvarům. Většina malých útvarů nemá tento přístroj plánovaný a není jim tudíž přidělován. Ovšem nutnost a potřeba tohoto přístroje se stává nakonec stále naléhavější. Na podkladě těchto faktorů jsme si sestrojili u našeho útvaru diafanoskop improvisovaný. Improvisace a technika sestrojení přístroje je velmi jednoduchá a technicky málo náročná. Celý improvisovaný přístroj se skládá v podstatě z obyčejné kapesní svítilny staršího typu. – (Obr. 1.) Druhou součástí je malý zvonkový transformátor a zásuvka (obr. 2), pro převod elektrického proudu ze sítě na napětí 3 V. Z dalších technických poznámek podotýkáme, že při sestrojování tohoto přístroje jsme vyňali ze svítilny baterii a vývody od transformátoru jsme zapojili dovnitř svítilny.

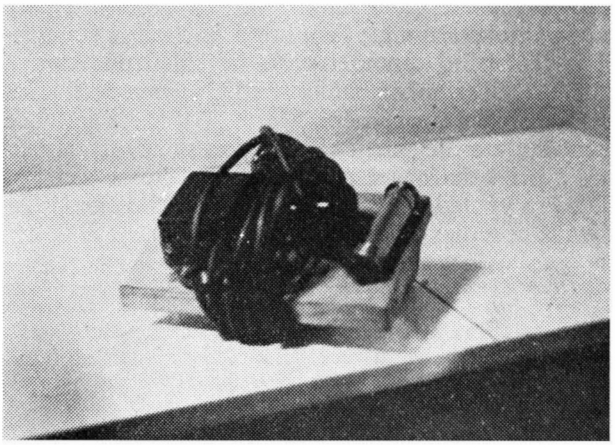


Obr. 1. Základní součást improvisovaného přístroje – kapesní svítilna staršího typu.

Při vyšetřování čelních dutin snímáme ze svítilny horní reflektor, při vyšetřování čelistních dutin ponecháváme tento reflektor nasazený na svítilně. Celý přístroj je poměrně malý (obr. 3), dobře přenosný a dá se instalovat prakticky kdekoliv, v každé průměrné ordinaci praktického lékaře. Jeho obsluha je rovněž velmi jednoduchá. V porovnání co do výkonnosti a efektivnosti s originálním diafanoskopem je výsledek tohoto improvisovaného přístroje prakticky stejný. Při používání takovéto chromované svítilny je zaručena jednak sterilita, vyvařováním té části svítilny, která přichází ve styk s dutinou ústní, jednak běžná desinfekce části svítilny, která přichází do styku jen s kůží, roztokem Ajatinu, Famoseptu apod.



Obr. 2. Další součást je zvonkový transformátor se zásuvkou.



Obr. 3. Obrázek ukazuje velikost improvisovaného přístroje a jeho snadnou přenosnost.