

# OBSAH

---

Úvod . . . . .	5
I. TECHNOLOGIE KOVOVÉHO ZDRAVOTNICKÉHO MATERIÁLU . . . . .	7
A. Vlastnosti kovů . . . . .	7
(bod tání, tepelná vodivost kovů, tepelná roztažnost kovů, magnetické vlastnosti kovů, elektrická vodivost — elektrický odpor, barva a lesk, pevnost, tvrdost, slučivost s kyslíkem — korozivzdornost)	
B. Kovy a slitiny používané k výrobě zdravotnického materiálu . . . . .	11
(slitiny — charakteristika, železo, měď, hliník, cín, olovo, zinek, nikl, chrom, kobalt, stříbro, zlato, platina, tantal, wolfram, rtuť)	
C. Zpracování kovů - výroba kovového zdravotnického materiálu . . . . .	24
(odlévání, válcování, tažení, kování, žihání, moření, spájení, sváření, nýtování, šroubování, popouštění, broušení a leštění, zušlechťování chemickou cestou, zušlechťování povrchu kovovými povlaky, zkoušení povlaku, zušlechťování povrchu nátěrem — laky, zušlechťování povrchu smaltem)	
D. Koroze kovového materiálu . . . . .	38
E. Konzervace kovového zdravotnického materiálu . . . . .	48
(konzervace olejem, konzervace vazelínou, konzervace etylcelulózou, konzervace stalonovým lakem, konzervace vypařovacími inhibitory, odmaštění nástrojů, zásady pro konzervaci)	
F. Ukládání zdravotnického materiálu . . . . .	57
G. Sterilizace . . . . .	60
(vyžiháním, varem, přetlakovou parou v tlakových sterilizačních přístrojích, horkým vzduchem, horkým olejem, antiseptiky)	
II. KOVOVÝ CHIRURGICKÝ A VYŠETŘOVACÍ MATERIÁL . . . . .	69
A. Všeobecná charakteristika a požadavky na zdravotnický materiál . . . . .	69
B. Základní chirurgické instrumentárium a pomůcky . . . . .	73
1. skalpely, nože, kopíčka, 2. nůžky, 3. perforatoria, 4. pilky, 5. dláta, 6. skřípce, 7. lžičky, 8. škrabky, 9. kyrety, 10. kleště, 11. pinzety, 12. háky, 13. rozvěrače, 14. páčidla, 15. pátradla — sondy, 16. bužie — dilatátory, 17. cévky, 18. lopatky, 19. kladívka	
C. Ostatní speciální nástroje, přístroje a pomůcky . . . . .	99
K šití . . . . .	99
1. dráty, 2. svorky, 3. lékařské šicí jehly, 4. jehelce, 5. jehly podvazovací	
K injekcím, punkcím, infúzím . . . . .	107
1. jehly duté, 2. trokary, 3. stříkačky	
Zubolékařský materiál . . . . .	122
1. k extrakci, 2. ke konzervativnímu léčení, 3. k protetice, 4. k ortodoncii	

K narkóze a inhalaci . . . . .	135
1. pro otevřenou narkózu, 2. pro polouzavřenou narkózu, 3. pro uzavřenou inhalační narkózu, 4. kyslíkové a křísící přístroje — ocelové láhve	
Pro kostní chirurgii . . . . .	145
Speciální vyšetřovací nástroje a přístroje . . . . .	151
1. k poklepu, 2. k perkusi, 3. k vyšetřování poslechem, 4. k vyšetřování krevního tlaku, 5. ke zkoušce sluchové, 6. k měření síly, 7. k vyšetřování citlivosti, 8. k měření pohyblivosti kloubů, 9. k měření vitální kapacity plic, 10. k měření banálního metabolismu, 11. k měření průchodnosti pánve, 12. k endoskopickému vyšetřování, 13. reflektory čelní, 14. základní oční vyšetřovací pomůcky, 15. mikroskopy	
Literatura . . . . .	196
Rejstřík obrázků u textu . . . . .	197



ED. 64 410

PhMr. Vladimír Šperling

## CHIRURGICKÉ A VYŠETŘOVACÍ PŘÍSTROJE A NÁSTROJE

Obálku navrhl a graficky upravil Václav Bláha

Vydalo Státní zdravotnické nakladatelství, n. p., Praha 1, Malostranské nám. 28 — Vydání 1. — Vyšlo v květnu 1964 — 1. svazek: textová část stran/vyobrazení 200/113 — 2. svazek: obrazové přílohy stran/vyobrazení 200/95 — Šéfredaktor nakladatelství prof. MUDr. Zdeněk Macek — Odpovědná redaktorka Božena Hanková — Technický redaktor Oldřich Neubert — Vytiskly Středočeské tiskárny, n. p., provoz 101, Praha 2, Hájkova 2 — AA: 23,35 — VA: 23,60 — D-12\*40070 — Náklad 1200 výt. — 301 08/16 — Cena obou kart. svazků Kčs 21,— 63/III-4

08 - 038 - 64

Kčs 21,—