

O b s a h

1. díl - Všeobecné poznatky

Strana

<u>Stručný přehled vývoje stomatologie (Dibelka)</u>	11
Světová stomatologie	13
Stomatologie v Československu.	15
<u>Současný stav stomatologie, jednotlivé obory - pracovní náplň (Bažant).</u> . .	19
<u>Morfologie dutiny ústní - s fyziologickým a klinickým dodatkem (Adam)</u> . .	25
<u>Úvod a rozdělení látky</u>	26
Předsín dutiny ústní	26
Dutina ústní	26
<u>Zuby</u>	26
Topografické rozdělení zubu	26
Popis zubů stálého chrupu horní a dolní čelisti	27
Zuby frontálního úseku horní čelisti	27
Zuby frontálního úseku dolní čelisti	30
Zuby premolárového úseku horní čelisti	32
Zuby premolárového úseku dolní čelisti	34
Zuby molárového úseku horní čelisti	35
Zuby molárového úseku dolní čelisti	38
Doba prořezávání stálých zubů	40
Označování zubů	40
Popis zubů dočasného chrupu horní a dolní čelisti	42
Zuby frontálního úseku horní čelisti	43
Zuby frontálního úseku dolní čelisti	43
Zuby molárového úseku horní čelisti.	44
Zuby molárového úseku dolní čelisti.	44
Doba prořezávání dočasných zubů	45
<u>Návod pro kreslení a modelování zubů (Hájek)</u>	46
Charakteristické znaky jednotlivých zubů	46
Průměrné rozměry jednotlivých zubů	47
Kreslení.	48
Postup kreslení obecně	48
Modelování.	48
Postup modelace obecně	49
Údaje pro kreslení a modelování jednotlivých zubů	50
<u>Chrup jako celek (Adam)</u>	60
Stálý chrup	60
Stavba jednotlivých úseků stálého chrupu	60
Frontální úseky	60
Laterální úseky	61
Rozsah, tvar a uspořádání zubních oblouků	61
Okluse a artikulace.	62
Oklusní rovina a další užívané roviny a body	63

	Strana
Výška skusu	64
Dočasný chrup.	65
<u>Stručná osteologie čelistí a kůstek patrových</u>	66
Horní čelist	66
Dolní čelist	68
Kůstky patrové	70
<u>Čelistní kloub</u>	71
Morfologický popis	71
Pohyby v čelistním kloubu	72
<u>Svaly v oblasti dutiny ústní (morfologie a funkce)</u>	73
Svaly obličejové - mimické	73
Svaly žvýkací	73
Žvýkací tlak a pohyby dolní čelisti.	75
<u>Stručná fyziologie dutiny ústní</u>	78
Přijímání a zpracování sousta (potravy).	78
Oddělení sousta	78
Zpracování sousta	79
Funkční index chrupu	79
Složka chemickofermentativní - slina	80
Vnímání pocitů v dutině ústní	81
Chuť	81
Hmat	81
Bolest.	81
Teplota	81
Tvorba řeči a fonetický význam	81
<u>Jazyk</u>	82
<u>Velké slinné žlázy</u>	82
<u>Zubní tkáně (Ter-Manueliancová)</u>	84
Sklovina	84
Zubovina	85
Zubní cement	86
Zubní dřev a dřevná dutina.	87
<u>Anatomie a fyziologie parodontu (Ter-Manueliancová)</u>	88
<u>Stomatologické materiály</u>	91
<u>Materiály používané převážně ke konservačnímu ošetření chrupu (Brázda, Čechová)</u>	93
Obecné vlastnosti výplně	95
Výplňové materiály - rozdělení	95
Prozatímní výplňové materiály	96
Zinkoxysulfátový cement	96
Gutaperča	96
Zinkoxydeugenolové pasty.	97
Zinkoxydeugenolový cement	97
Zinkfosfátový cement	98
Definitivní výplňové materiály (Čechová, Brázda)	98
Silikofosfátový cement	98
Silikátový cement	99
Nové, vývojové výplňové materiály	100
Výplňové pryskyřice	101

	Strana
Kyanakryláty.	101
Amalgam	101
<u>Materiály používané převážně k protetickému ošetření chrupu (Škopek)</u> .	105
<u>Hmoty pomocné</u>	107
Otiskovací hmoty termoplastické.	107
Hmoty kompoziční.	107
Otiskovací gutaperča	108
Zvratné hydrokoloidní hmoty	108
Nízkotavitelné vosky	108
Otiskovací hmoty tuhnoucí chemickou reakcí	109
Nezvratné hydrokoloidní hmoty	109
Silikonové otiskovací hmoty	109
Thiokolové kaučuky	110
Otiskovací sádra	110
Zinkoxydeugenolové pasty.	111
Modelové hmoty	112
Modelové sádry.	112
Ostatní modelové materiály.	112
Stomatologické vosky	113
Modelovací vosky	113
Licí laboratorní vosky.	113
Inlejové vosky	113
Lepící vosky	113
Zatmelovací hmoty	113
Brousicí a leštící prostředky.	114
<u>Vlastní protetické materiály</u>	115
Kovy	115
Slitiny drahých kovů.	115
Rozdělení z hlediska ekonomického.	116
Rozdělení podle způsobu zpracování	117
Pájky	118
Náhradní slitiny na bázi stříbra.	118
Vysokotavitelné slitiny obecných kovů	118
Zpracování kovů v laboratoři	119
Odlévání	119
Mechanické tvárnění.	121
Spojování.	121
Umělé pryskyřice.	122
Pryskyřice polymerující teplem	123
Laboratorní zpracování.	123
Rychle polymerující pryskyřice	124
Stomatologické porcelány.	124
Zpracování porcelánu	125
Vývojové pryskyřice.	126
Umělé zuby porcelánové	126
Frontální zuby	127
Laterální zuby	127
Umělé zuby pryskyřičné.	128

	Strana
<u>Stomatologické nástroje a přístroje</u>	129
<u>Vybavení stomatologického pracoviště (Brázda-Čechová)</u>	131
Ordinační křeslo.	133
Elektrická vrtačka.	133
Zubní souprava	133
Násadce pro elektrickou vrtačku	137
<u>Vyšetřovací nástroje (Čechová, Brázda)</u>	139
<u>Nástroje v zachovné stomatologii</u>	139
Ruční preparační nástroje	139
Dlátka	139
Exkavátory	140
Rotační preparační nástroje	141
Zubní vrtáčky kovové	141
Diamantové brousky	142
Kořenové nástroje	143
Plnicí nástroje	144
<u>Protetické nástroje a přístroje (Komínková)</u>	145
Zařízení a nástroje ordinační	147
Brusné a preparační nástroje rotační.	148
Karbonové brousky	148
Diamantové brousky	148
Disky	148
Papírové terčíky	148
Gumové lešticí kotoučky.	149
Kovové rotační nástroje.	149
Speciální protetické nástroje	149
Nástroje a potřeby pro otisky	149
Zařízení a nástroje protetické laboratoře	150
Vybavení specialisovaných pracovišť protetické laboratoře.	152
Vybavení pro zpracování drahých kovů.	152
Vybavení pro zpracování slitin obecných kovů.	152
Zpracování pryskyřic - zařízení laboratoře.	153
Zpracování porcelánu - zařízení	154
Zpracování Pyroplastu - vybavení laboratoře	154
<u>Nástroje pro chirurgické ošetření v ústní dutině (Haberzettel)</u>	156
Extrakční nástroje	157
Extrakční kleště	157
Extrakční páky.	161
<u>Nástroje převzaté z jiných chirurgických oborů</u>	162
<u>Zubní rentgenové přístroje (Hořejš)</u>	167
<u>Popis zubního rentgenového přístroje</u>	169
<u>Zubní rentgenový film</u>	170
Zpracování filmu	170