

NAUKA O BUŇCE /MVDr. Eva Vernerová, CSc./

Buňka

Buněčná membrána

Cytoplazmatická membrána

Morfologická membrána

Povrch a spojení buněk

Základní cytoplazma

Cytoplazmatické retikulum

Ribozómy

Lamelózní membránový komplex /Golgiho

Centrioly

Mitochondrie

Cytozómy

Přijímání látek buňkou z vnějšího prostředí

Jádro

Jaderná membrána

Jadérko

Chromozómy

Buněčné dělení

Amitóza

Mitóza

Meioza

NAUKA O TKÁNÍCH /histologie/ /MVDr. Ema Hložánková,

Epitelová tkáň-epitel

Klasifikace epitelů podle funkce

Klasifikace epitelů podle tvaru

Pojivová tkáň - pojivo

Vazivové buňky

Mezibuněčná hmota

Embryonální vazivo

Retikulární vazivo

Kolagenní vazivo

Elastické vazivo

Tukové vazivo

Chrupavka

Chrupavkové buňky

Mezibuněčná hmota

Hyalinní /sklovitá/ chrupavka

Vazivová chrupavka

Elastická /pružná/ chrupavka

Kostní tkáň

Kostní buňky

Mezibuněčná hmota

Vláknitá kost

Lamelózní kost

Svalová tkáň

Hladká svalová tkáň

Příčně pruhovaná svalová tkáň

Srdeční svalová tkáň

Nervová tkáň

Neuron

	strana
Tělo neuronu	48
Výběžky nervových buněk /nervová vlákna/	48
Nervová zakončení	50
Tělní tekutiny	53
Krev	53
Krevní plazma,	54
Červené krvinky /erytrocyty/	54
Bílé krvinky /leukocyty/	55
Krevní destičky	56
Míza	56
VZNIK A VÝVOJ JEDINCE /Doc.MVDr. František Marvan, CSc./	58
Progeneze	58
Pohlavní buňky	59
Spermie	60
Vajíčko	60
Vznik a vývoj pohlavních buněk	61
Spermatogeneze	62
Zrací dělení /meióza/	63
Oplození	64
Blastogeneze	67
Rýhování zygoty	67
Gastrulace a notogeneze	68
Diferenciace mezodermu	69
Vznik tkání	71
Přídavné embryonální orgány	72
Vývoj žloutkového váčku	72
Vývoj amnia a choria	72
Alantois	73
Placentace	73
Implantace	73
Placenta	74
Placenta prasete	76
Placenta koně	77
Placenta přežvýkavců	78
Výživa zárodku a plodu	79
Poruchy ve vývoji	80
Organogeneze	80
Krevní oběh zárodku a plodu	80
Vznik cév a krve	81
Vznik srdce	81
Krevní oběh za vývoje	81
Trávicí ústrojí	82
Dýchací ústrojí	83
Vyměšovací ústrojí	83
Pohlavní ústrojí	84
ZÁKLADNÍ ANATOMICKÉ POJMY /MVDr. Eva Vernerová, CSc./	87
Krajiny těla	88
Krajiny hlavy	88
Krajiny krku	90
Krajiny hrudníku a břicha	90
Krajiny hrudní končetiny	91
Krajiny pánve a pánevní končetiny	91

SOUSTAVA KOSTERNÍ /Prof.MVDr. Dionýz Čollák, CSc./	93
Část obecná	93
Kost jako orgán	93
Tvar a vnější úprava kosti	93
Vnitřní stavba kosti	93
Vývoj a růst kosti	96
Spojení kosti	98
Část speciální	101
Kosti hlavy	101
Kosti neurokrania	101
Kosti splachnokrania	102
Kostra hlavy skotu vcelku	105
Lebka ovce a kozy	106
Lebka prasete	107
Spojení kostí hlavy	108
Kosti trupu	108
Páteř	110
Žebra	113
Kost hrudní	115
Spoje páteře a žeber	115
Kosti končetin	117
Kostra pletence hrudní končetiny	117
Kostra volné hrudní končetiny	118
Spoje hrudní končetiny	122
Kostra pletence pánevní končetiny	123
Kostra volné pánevní končetiny	124
Spoje pánevní končetiny	127
SVALOVÁ SOUSTAVA /Doc.MVDr. Arnošt Hampl, CSc./	129
Část obecná	129
Sval jako orgán	129
Svalové břicho	130
Cévy a nervy svalu	131
Svalová šlacha	133
Vnější tvar a vnitřní struktura svalu	134
Pomocné svalové orgány	135
Část speciální	136
Svaly hlavy	136
Svaly hřbetu	138
Svaly krku	141
Svaly hrudníku	142
Svaly břicha	143
Svaly ocasu	144
Svaly hrudní končetiny	144
Svaly pletence hrudní končetiny	144
Vlastní svaly hrudní končetiny	144
Svaly pánevní končetiny	148
Bederní svaly	148
Svaly pánve	148
Svaly stehna	149
Svaly bérce	150
Krátké svaly prstů	153
Kožní svaly	153
Povázky	153

SOUSTAVA KOSTERNÍ /Prof.MVDr. Dionýz Čollák, CSc./	93
Část obecná	93
Kost jako orgán	93
Tvar a vnější úprava kosti	93
Vnitřní stavba kosti	93
Vývoj a růst kosti	96
Spojení kosti	98
Část speciální	101
Kosti hlavy	101
Kosti neurokrania	101
Kosti splachnokrania	102
Kostra hlavy skotu vcelku	105
Lebka ovce a kozy	106
Lebka prasete	107
Spojení kostí hlavy	108
Kosti trupu	108
Páteř	110
Žebra	113
Kost hrudní	115
Spoje páteře a žeber	115
Kosti končetin	117
Kostra pletence hrudní končetiny	117
Kostra volné hrudní končetiny	118
Spoje hrudní končetiny	122
Kostra pletence pánevní končetiny	123
Kostra volné pánevní končetiny	124
Spoje pánevní končetiny	127
SVALOVÁ SOUSTAVA /Doc.MVDr. Arnošt Hampl, CSc./	129
Část obecná	129
Sval jako orgán	129
Svalové břicho	130
Cévy a nervy svalu	131
Svalová šlacha	133
Vnější tvar a vnitřní struktura svalu	134
Pomocné svalové orgány	135
Část speciální	136
Svaly hlavy	136
Svaly hřbetu	138
Svaly krku	141
Svaly hrudníku	142
Svaly břicha	143
Svaly ocasu	144
Svaly hrudní končetiny	144
Svaly pletence hrudní končetiny	144
Vlastní svaly hrudní končetiny	144
Svaly pánevní končetiny	148
Bederní svaly	148
Svaly pánve	148
Svaly stehna	149
Svaly hérce	150
Krátké svaly prstů	153
Kožní svaly	153
Povázky	153

TRÁVICÍ SOUSTAVA /Doc.MVDr. František Marvan, CSc./

	strana
Ústní dutina	155
Jazyk	157
Slinné žlázy	158
Zuby	159
Hltan	161
Jícen	166
Žaludek	166
Předžaludek přežvýkavců	167
Žaludek přežvýkavců	170
Střevo	171
Tenké střevo	173
Tlusté střevo	174
Slinivka břišní	175
Játra	180
Břišní dutina	180
	184