

Obsah

Úvod	9	4.1.3 Okostice	40
1 Stavební plán těla	11	4.1.4 Kostní dřevina	40
2 Anatomické názvosloví		4.1.5 Stavba krátkých a plochých kostí	41
a základní orientace na těle.....	15	4.1.6 Kostní věk a růst kostí	42
2.1 Anatomická nomenklatura	17	5 Pohybový systém – kloub	45
2.2 Orientace na lidském těle	17	5.1 Kloub – articulatio.....	47
2.2.1 Roviny a směry.....	17	5.2 Kloubní chrupavky	49
2.2.2 Krajiny těla	19	5.3 Kloubní pouzdra a vazy.....	51
3 Pohybový systém – tkáň.....	21	6 Pohybový systém – kosterní sval	55
3.1 Vazivová tkáň	23	6.1 Stavba kosterního svalu	57
3.1.1 Kolagenní vazivo	25	6.1.1 Stavba svalového úponu	58
3.1.2 Elastické vazivo	26	6.1.2 Přídavné orgány svalů a šlach	59
3.1.3 Tukové vazivo	26	6.1.3 Tvar a vnitřní architektura svalu	60
3.2 Chrupavčitá tkáň	27	6.2 Síla svalu.....	61
3.2.1 Hyalinní (sklovitá) chrupavka	29	6.3 Cévní zásobení svalu	64
3.2.2 Elastická chrupavka	29	6.4 Inervace svalu a řízení svalové kontrakce	65
3.2.3 Vazivová chrupavka.....	29	6.5 Regenerace, transplantace a růst svalu	66
3.3 Kostní tkáň	30	7 Hlava a krk – kostra, spoje a svaly	67
3.4 Svalová tkáň	31	7.1 Lebka	69
3.4.1 Hladká (orgánová) svalovina	31	7.2 Svaly hlavy.....	71
3.4.2 Srdeční svalovina	32	7.2.1 Mimické svaly	71
3.4.3 Kosterní (příčně pruhovaná) svalovina.....	32	7.2.2 Žvýkácké svaly	74
4 Pohybový systém – kost.....	35	7.2.3 Hluboké šijové svaly.....	75
4.1 Stavba dlouhých kostí	37	8 Osový orgán (páteř) – kostra, spoje a svaly	79
4.1.1 Plášťová část kosti.....	38	8.1 Pohybový segment	81
4.1.2 Houbovitá část kosti.....	39	8.1.1 Nosné komponenty páteře – obratle.....	82
		8.1.2 Fixační komponenty páteře – vazy	87