

Table des matières

1. Introduction 15

Considérations générales 15

Plans anatomiques et termes de direction et de localisation	15
---	----

2. Tête, cou 16

Bases 16

Subdivisions de la tête et du cou	16
--------------------------------------	----

Fascias du cou	17
Coupe transversale dans le cou	18

Muscles 19

Muscles du cou I	19
------------------	----

Muscles du cou II	20
-------------------	----

Musculature infra-hyoïdienne I	21
--------------------------------	----

Musculature infra-hyoïdienne II	22
---------------------------------	----

Musculature de la langue	23
--------------------------	----

Vue ventrale et dorsale du squelette du larynx	24
---	----

Muscles du larynx I	25
---------------------	----

Muscles du larynx II	26
----------------------	----

Fonctions des muscles du larynx, coupe frontale dans le larynx	27
--	----

Nerfs, vaisseaux	28
------------------	----

Nerfs et vaisseaux du larynx	28
------------------------------	----

Déglutition 29

Muscles constricteurs du pharynx	29
-------------------------------------	----

Déglutition I	30
---------------	----

Déglutition II	31
----------------	----

3. Cou, thorax 32

Vaisseaux, muscles, nerfs 32

L'artère subclavière et ses branches	32
---	----

Tronc thyro-cervical, tronc costo-cervical	33
---	----

Branches de l'artère carotide externe	34
--	----

Structures du triangle latéral profond du cou	35
--	----

Défilé des scalènes et structures qui le traversent	36
--	----

Veines du cou	37
---------------	----

Glande thyroïde	38
-----------------	----

Vascularisation de la glande thyroïde	39
--	----

Point d'Erb	40
-------------	----

Structures cervicales et thoraciques importantes	41
---	----

Plexus cervical	42
-----------------	----

Articulation sterno-claviculaire	43
----------------------------------	----

4. Crâne, SNC	44	Thalamus	60
Neurocrâne	44	Vue latérale (droite) du tronc cérébral, moelle allongée	61
Vue inférieure de la voûte du crâne et supérieure de la base	44	Vue dorsale du tronc cérébral	62
Ouvertures de la base du crâne I	45	Vaisseaux intracrâniens	63
Orifices de la base du crâne II	46	Cercle artériel du cerveau	63
Faux du cerveau et tente du cervelet	47	Artères cérébrales	64
Méninges crâniennes	48	Drainage veineux de l'encéphale	65
Couches des méninges crâniennes	48	Sinus caverneux	66
Encéphale	49	Nerfs	67
Subdivisions de l'encéphale I	49	Nerfs crâniens I	67
Subdivisions de l'encéphale II	50	Nerfs crâniens II (sites d'émergence de l'encéphale)	68
Lobes du pallium	51	Nerfs crâniens III	69
Gyrus et sillons importants du pallium	52	Nerfs crâniens IV	70
Vue supérieure du cerveau	53	Nerfs crâniens V	71
Vue de la base de l'encéphale	54	Nerfs crâniens VI	72
Vue latérale du lobe de l'insula et vue médiale du cerveau	55	Nerfs crâniens VII	73
Cervelet I	56	Vue médiale des noyaux des nerfs crâniens	74
Cervelet II	57	Espace subarachnoïdien et système ventriculaire	75
Noyaux cérébelleux	58	Vue d'ensemble	75
Hypothalamus et glande pituitaire	59	Système ventriculaire de l'encéphale	76
		Cisternes subarachnoïdiennes	77

Tranches de cerveau	78	Vue dorsale de la moelle épinière	94
Coupe frontale du cerveau, vue caudale	78	Nerfs de la moelle épinière	95
Coupe transversale du cerveau, vue par au-dessus	79	Méninges du canal spinal	96
Coupe transversale dans le mésencéphale	80	Artères de la moelle épinière	97
Fibres cérébrales, corps calleux	81	Coupes transversales à divers niveaux de la moelle épinière	98
Système limbique	82	Tractus ascendants de la moelle épinière	99
Boucles fonctionnelles	83	Viscérocrâne	100
Aires fonctionnelles du cerveau	84	Os du crâne	100
Œil, orbite	85	Sinus paranasaux, passage lacrymal	101
Orbite	85	Muscles	102
Nerfs de l'orbite (vue frontale d'une coupe frontale)	86	Vue frontale de la musculature de la mimique (muscles de l'expression faciale)	102
Muscles de l'œil I	87	Vue latérale de la musculature de la mimique, branches se détachant	103
Muscles de l'œil II	88	du nerf facial	103
Nerfs dans l'orbite, ganglion ciliaire	89	Muscles masticateurs	104
Artères de l'orbite, artère ophtalmique supérieure	90	Plancher de la bouche (schématique)	105
Voie visuelle et ses relais	91	Langue, cavité orale	106
Oreille	92	Langue et cavité orale	106
Oreille	92		
Voie auditive (vue caudale)	93		
Moelle épinière, méninges	94		

Vascularisation extracrânienne, nerfs, vaisseaux lymphatiques	108	Muscles de l'abdomen (schématique)	121
Artères de la tête (artère carotide externe)	108	Coupe sagittale dans la paroi thoracique	122
Vaisseaux et nerfs de la tête	110	Mécanisme respiratoire	123
Nerf trijumeau in situ	111	Veines de la paroi ventrale du tronc	124
Nerf trijumeau, branches (schématique)	112	Vue dorsale de la paroi abdominale antérieure	125
Innervation sensitive de la face	113	Canal inguinal	126
Ganglions parasympathiques de la tête	114	Contenu du canal inguinal	127
Veines de la tête	115	Cordon spermatique, enveloppes du testicule	128
Vaisseaux lymphatiques de la tête et du cou	116	Hernies	129
<hr/>		<hr/>	
5. Paroi ventrale du tronc	117	6. Paroi dorsale du tronc	130

5. Paroi ventrale du tronc

Considérations générales	117	Considérations générales	130
Régions de la paroi ventrale du tronc	117	Régions de la paroi dorsale du tronc	130
Muscles, vaisseaux	118	Muscles, vaisseaux, nerfs	131
Muscles de la paroi ventrale du tronc I	118	Muscles superficiels du dos	131
Muscles de la paroi ventrale du tronc II	119	Musculature profonde du dos I	132
Gaine du droit	120	Musculature profonde du dos II	133
		Muscle dentelé antérieur	134
		Musculature propre du dos	135
		Tunnel ostéo-fibreux	136
		Colonne médiale - Système droit	137

Colonne médiale - Système angulaire	138	Structure fine du poumon	152
Colonne latérale - Système droit	139	Limites des plèvres et des poumons	153
Colonne latérale - Système angulaire	140	Récessus du poumon	154
Musculature du dos au niveau de la nuque I	141	Vue caudale du diaphragme	155
Musculature du dos au niveau de la nuque II	142	Systèmes cardio-vasculaires	156
Musculature du dos au niveau de la nuque III / Nerfs du dos et de la nuque	143	Le système circulatoire des adultes	156
Artère vertébrale	144	Circulation fœtale	157

7. Cavité thoracique et viscères

Médiastin	145	Cœur, péricarde	158
Structures du médiastin (vue d'ensemble)	145	Cœur, vue d'ensemble	158
Subdivision et contenu du médiastin	146	Artères coronaires	159
Vue dorsale du médiastin	147	Veines du cœur (vue dorsale) I	160
Nerf vague et partie thoracique de l'aorte	148	Les sinus du péricarde	161
		Cavités internes du cœur I	162
		Cavités internes du cœur II	163
		Plan valvulaire du cœur	164
		Valves cardiaques	165
		Pacemaker et système conducteur	166
		Foyers d'auscultation du cœur	167

Trachée, poumon, diaphragme

Trachée	149	8. Cavité abdominale et viscères	168
Poumon I	150	Considérations générales	168
Poumon II	151	Projection des organes sur la paroi ventrale du tronc	168

Vue d'ensemble de la cavité abdominale	169	Pancréas	182
		Rate	183
Développement embryonnaire des organes abdominaux	170	Péritoine, omenta	184
Développement embryonnaire des organes abdominaux I	170	Disposition du péritoine chez l'adulte	184
Développement embryonnaire des organes abdominaux II	171	Arrangement du péritoine	185
Développement embryonnaire des organes abdominaux III	172	Petit et grand omentum	186
Développement embryonnaire des organes abdominaux IV	173	Bourse omentale et ses limites	187
		Rapports du côlon sigmoïde et du rectum avec le péritoine	188
Tractus digestif	174	Vaisseaux, nerfs, système lymphatique	189
Représentation schématique du tractus digestif	174	Tronc cœliaque	189
Vue dorsale de l'œsophage	175	Artère mésentérique supérieure	190
Estomac	176	Artère mésentérique inférieure	191
Estomac et côlon	177	Apport artériel du rectum	192
Caractéristiques du côlon et du caecum	178	Veine porte et ses affluents	193
Mécanismes de fermeture du tractus gastro-intestinal	179	Anastomoses porto-systémiques	194
		Innervation autonome des organes abdominaux	195
		Système lymphatique, vue d'ensemble	196
Foie, vésicule biliaire, pancréas, rate	180	9. Rétropéritoine	197
Vue ventrale et dorso-caudale du foie	180	Considérations générales	197
Conduits biliaires	181	Espace rétropéritonéal, vue d'ensemble	197

Appareil urinaire, glandes surrénales	198	Foramina grand et petit sciatiques	209
Reins	198	Musculature du plancher pelvien ; vue crânienne	210
Coupe frontale dans le rein	199	Musculature du plancher pelvien ; vue caudale	211
Vascularisation du rein et de la glande surrénale	200	Élévateur de l'anus, petit bassin féminin	212
Architecture vasculaire du rein	201	Coupes frontales dans le bassin	213
Trajet et rétrécissements de l'uretère	202	Muscles piriforme et obturateur interne	214
Tractus urogénital de l'homme	203	Artère iliaque interne	215
Tractus urogénital de l'homme	203	11. Membre supérieur	216
Vaisseaux, nerfs, muscles	204	Epaule	216
Veines de la paroi dorsale du tronc	204	Epaule : os et ligaments	216
Tractus vasculaires de l'espace rétropéritonéal	205	Coiffe musculo-tendineuse des rotateurs	217
Nerfs et muscles de l'espace rétropéritonéal	206	Coiffe musculo-tendineuse des rotateurs (in situ), espaces quadrangulaire et triangulaire	218
Plexus lombo-sacral	207	Bras, épaule : muscles et nerf radial	219
Plexus lombaire, innervation du rectum et de la vessie urinaire	208	Bras, épaule : muscles, vaisseaux, nerfs (vue ventrale)	220
10. Bassin	209	Insertions musculaires sur la scapula	221
Foramina, muscles, vaisseaux, ligaments	209		

Région axillaire	222	Origines et insertions des muscles de l'avant-bras (vue dorsale)	237
Limites et fascia de la région axillaire	222	Origines et insertions des muscles de l'avant-bras (vue ventrale)	238
Espaces quadrangulaire et triangulaire (vue dorsale)	223	Muscles de l'avant-bras (vue dorsale)	239
Artères de la région axillaire	224	Muscles de l'avant-bras (fléchisseurs), vue palmaire	240
Artères du membre supérieur	225	Muscles du bras / pronateurs et supinateurs	241
Nerfs du bras et de paroi latérale du thorax	226	Nerf médian, radial et ulnaire	242
Plexus brachial in situ	227	Main	243
Plexus brachial (schématique)	228	Ligaments de la main (vue dorsale)	243
Vaisseaux de la paroi latérale du tronc, coupe transversale dans le bras	229	Ligaments de la main, trajet des tendons	244
Voies de drainage lymphatique du sein de la femme	230	Insertions des muscles et des tendons de la main (vue dorsale)	245
Bras	231	Courts fléchisseurs de la main (plan superficiel)	246
Origines des muscles et insertions sur l'humérus	231	Muscles courts de la main (plan profond)	247
Muscles du bras (vue dorsale et latérale)	232	Muscles interosseux	248
Biceps brachial, coracobrachial	233	Origines / insertions des muscles de la main (vue palmaire)	249
Septa musculaires du bras	234	Artères de la main	250
Veines superficielles du bras	235	Nerfs de la peau, dermatomes	251
Avant-bras	236		
Ligaments de l'articulation du coude	236		

Nerfs de la peau et dermatomes du membre supérieur	251	Muscles de la cuisse (vue latérale)	268
		Lacunues musculaire et vasculaire	269
12. Membre inférieur	253	Nerfs et vaisseaux antérieurs de la cuisse	270
Bassin	253	Adducteurs de la cuisse I	271
Os et ligaments du bassin	253	Adducteurs de la cuisse II	272
Ligaments de la hanche	254	Origines et insertions des muscles de la cuisse	273
Ligaments de l'articulation de la hanche	255	Origines et insertions des muscles sur le fémur	274
Région glutéale de l'homme et de la femme	256	Nœuds lymphatiques de la région inguinale	275
Muscles glutéaux (vue dorsale)	257	Vaisseaux superficiels	276
Muscle de la région glutéale (vue dorsale)	258	Ligaments et tendons de l'articulation du genou	277
Insertions et origines des muscles sur le bassin	259	Ligaments de l'articulation du genou	278
Signe de Trendelenburg	260	Articulation du genou et ménisques	279
Injections intramusculaires (I. M.)	261	Nerfs cutanés de la région antérieure de la cuisse	280
Artères du membre inférieur	262	Région postérieure de la cuisse	281
Veines superficielles du membre inférieur	263	Vue dorsale des muscles de la cuisse I	281
Nerfs du membre inférieur	264	Vue dorsale des muscles de la cuisse II	282
Plexus lombo-sacral	265	Région postérieure de la cuisse	283
Schéma du plexus lombo-sacral	266		
Région antérieure de la cuisse	267		
Muscles de la cuisse (vue ventrale)	267		

Muscles de la région postérieure de la cuisse	284	Vue plantaire des muscles du pied (plan profond)	299
Topographie de la région postérieure de la cuisse	285	Insertions et origines des muscles du pied	300
Canal d'Alcock	286		
Fosse poplitée	287	Nerfs cutanés, dermatomes	301
Jambe	288	Nerfs cutanés du membre inférieur, dermatomes	301
Tunnels ostéo-fibreux de la jambe	288	Nerfs de la peau	302
Vue ventrale des muscles de la jambe	289		
Vue latérale des muscles de la jambe	290		
Vue dorsale des muscles de la jambe I	291		
Vue dorsale des muscles de la jambe II	292		
Insertions et origines des muscles de la jambe	293		
Pied, cheville	294		
Système ligamentaire du pied et articulation de la cheville	294		
Musculature du dos du pied I	295		
Musculature du dos du pied II	296		
Vue plantaire des muscles du pied (couche superficielle)	297		
Vue plantaire des muscles du pied (couche moyenne)	298		
		13. Appendice	
		Les muscles squelettiques	302
		Muscles importants au plan clinique et leur innervation	308
		Plexus cervical	309
		Plexus brachial	310
		Plexus lombaire	311
		Plexus sacral	312
		Innervation cutanée du corps	313
		Carte des dermatomes	314
		Aorte abdominale	315
		Moyens mnémotechniques	316
		Terminologie anatomique et médicale	318
		Glossaire	320
		Index	324