

Sommaire

Préface XI

Tête

1 Os du crâne

Développement des os du crâne	2
Crâne : vue latérale	4
Crâne : vue antérieure	6
Crâne : vue postérieure et sutures du crâne	8
Voûte du crâne	10
Base du crâne : vue externe	12
Base du crâne : vue interne	14
Os sphénoïde	16
Os temporal	18
Os occipital et os ethmoïde	20
Mandibule et os hyoïde	22

2 Muscles du crâne et de la face

Muscles de la mimique	24
Muscles de la mimique : voûte du crâne, oreille et œil	26
Muscles de la mimique : bouche	28
Muscles de la mastication : vue d'ensemble	30
Muscles de la mastication : muscles profonds	32
Articulation temporo-mandibulaire (ATM) : biomécanique ..	34
Articulation temporo-mandibulaire (ATM)	36
Muscles de la tête : origines et terminaisons	38

3 Artères et veines de la tête et du cou

Artères de la tête : vue d'ensemble	40
Artère carotide externe : branches antérieures, médiales et postérieures	42
Artère carotide externe : artère maxillaire	44
Artère carotide externe : branches terminales	46
Artère carotide interne	48
Veines de la tête : vue d'ensemble	50
Veines de la tête : veines profondes	52

4 Innervation de la tête et du cou

Organisation du système nerveux	54
Voies sensitives	56
Voies motrices	58
Muscle squelettique : innervation et développement embryonnaire	60
Voies de la motricité autonome	62
Nerfs périphériques et lésions nerveuses	64
Nerfs crâniens : vue d'ensemble	66
Nerfs crâniens : noyaux	68
NC I et II : nerfs olfactif et optique	70
NC III, IV et VI : nerfs oculomoteur, trochléaire et abducens	72
NC V : nerf trijumeau, noyaux et branches	74
NC V1 : nerf trijumeau, branche ophtalmique	76
NC V2 : nerf trijumeau, branche maxillaire	78
NC V3 : nerf trijumeau, branche mandibulaire	80
NC VII : nerf facial, noyaux et branches internes	82
NC VII : nerf facial, branches externes et ganglions	84
NC VIII : nerf vestibulo-cochléaire	86
NC IX : nerf glossopharyngien	88
NC X : nerf vague	90
NC XI et XII : nerfs accessoire et hypoglosse	92
Voies neurovasculaires à travers la base du crâne	94

5 Topographie neurovasculaire de la tête

Face vue antérieure	96
Tête vue latérale : plan superficiel	98
Tête vue latérale : plan intermédiaire	100
Fosse infratemporale : contenu	102
Fosse ptérygopalatine	104

Régions de la tête

6 Orbite et œil

Os de l'orbite	108
Communications de l'orbite	110
Muscles extraoculaires	112
Nerfs crâniens des muscles extraoculaires :	
oculomoteur (NC III), trochléaire (NC IV)	
et abducens (NC VI)	114
Vaisseaux et nerfs de l'orbite	116
Topographie de l'orbite (I)	118
Topographie de l'orbite (II)	120
Appareil lacrymal	122
Bulbe oculaire	124
Œil : vascularisation	126
Œil : cristallin et cornée	128
Œil : iris et chambres oculaires	130
Œil : rétine	132
Système visuel (I) : vue d'ensemble	
et partie géniculée	134
Système visuel (II) : lésions	
et partie non géniculée	136
Système visuel (III) : réflexes	138
Système visuel (IV) : coordination	
des mouvements oculaires	140

7 Nez et cavité nasale

Nez : squelette nasal	142
Nez : sinus paranasaux	144
Cavité nasale	146
Cavité nasale : distribution neurovasculaire	148
Nez et sinus paranasaux : histologie	
et anatomie clinique	150
Système olfactif (olfaction)	152

8 Os temporal et oreille

Os temporal	154
Oreille : vue d'ensemble et oreille externe	156
Oreille externe	158

Oreille moyenne (I) : cavité tympanique	
et trompe auditive	160
Oreille moyenne (II) : chaîne ossiculaire	
et cavité tympanique	162
Oreille interne	164
Artères et veines de l'oreille	166
Nerf vestibulo-cochléaire (NC VIII)	168
Appareil auditif	170
Voies auditives	172
Appareil vestibulaire	174
Système vestibulaire	176

9 Cavité orale et régions périorales

Cavité orale : vue d'ensemble	178
Dents permanentes	180
Structure des dents	182
Incisives, canines et prémolaires	184
Molaires	186
Dents décidentales	188
Palais dur	190
Mandibule et os hyoïde	192
Articulation temporo-mandibulaire (ATM)	194
Articulation temporo-mandibulaire (ATM) :	
biomécanique	196
Muscles de la mastication : vue d'ensemble	198
Muscles de la mastication : muscles profonds	200
Muscles suprahyoïdiens	202
Muscles de la langue	204
Muqueuse linguale	206
Pharynx et tonsilles	208
Pharynx : segments et structures	210
Muscles du palais mou et du pharynx	212
Muscles du pharynx	214
Pharynx : topographie et innervation	216
Glandes salivaires	218
Vaisseaux et nerfs de la langue	220
Système gustatif	222

Cou

10 Os, ligaments et muscles du cou

Colonne vertébrale et vertèbres	226
Ligaments de la colonne vertébrale	228
Colonne cervicale	230
Articulations de la colonne cervicale	232
Ligaments de la colonne cervicale	234
Ligaments des articulations crânio-vertébrales	236
Muscles du cou : vue d'ensemble	238
Muscles du cou et du dos (I)	240
Muscles du cou et du dos (II)	242
Muscles de la nuque	244
Muscles intrinsèques du dos (I) :	
érecteurs du rachis et interépineux	246
Muscles intrinsèques du dos (II)	248
Muscles intrinsèques du dos (III) :	
muscles courts de la nuque	250
Muscles prévertébraux et scalènes	252
Muscles suprahyoïdiens et infrahyoïdiens	254

11 Larynx

Larynx	256
Muscles du larynx	258
Larynx : vaisseaux et nerfs	260
Larynx : topographie	262
Glandes thyroïde et parathyroïdes	264

12 Topographie neurovasculaire du cou

Artères et veines du cou	266
Lymphatiques du cou	268
Plexus cervical	270
Régions cervicales (trigones)	272
Fascias du cou	274
Région postérieure du cou	276
Région latérale du cou	278
Région antérieure du cou	280
Région antéro-latérale profonde du cou	282
Espace péripharyngé (I)	284
Espace péripharyngé (II)	286

Neuroanatomie

13 Neuroanatomie

Système nerveux	290
Cordon médullaire : organisation	292
Encéphale : organisation	294
Encéphale et méninges	296
Cordon médullaire et méninges	298
Espaces du liquide cérébro-spinal (LCS)	300
Sinus de la dure-mère	302
Artères de l'encéphale	304
Neurones	306

Anatomie sectionnelle

14 Anatomie sectionnelle de la tête et du cou

Coupes coronales de la tête (I) : antérieures	310
Coupes coronales de la tête (II) : postérieures	312
IRM coronales de la tête	314
IRM coronales du cou (I) : antérieures	316
IRM coronales du cou (II)	318
IRM coronales du cou (III) : postérieures	320
Coupes axiales de la tête (I) : crâniennes	322
Coupes axiales de la tête (II)	324
Coupes axiales de la tête (III) : caudales	326
Coupes axiales du cou (I) : crâniennes	328
Coupes axiales du cou (II) : caudales	330
IRM axiales de la tête	332
IRM axiales de la cavité orale	334
IRM axiales du cou	336
Coupes sagittales de la tête (I) : médiales	338
Coupes sagittales de la tête (II) : latérales	340
IRM sagittales de la tête	342
IRM sagittales du cou	344

Annexes

Références	348
------------------	-----

Index	349
-------------	-----