

Robert Barone

ANATOMIE COMPARÉE
des mammifères domestiques

Tome 5
Angiologie

VIGOT



SNV-BA 8942



9 782711 404186

TABLE DES MATIÈRES

ANGIOLOGIE

Organisation générale de l'appareil circulatoire	1
Étapes du développement	2

CHAPITRE PREMIER : CŒUR

I. — Développement	5
II. — Caractères généraux et conformation extérieure	14
III. — Conformation intérieure	25
Septum cardiaque	25
Organisation générale des cavités du cœur	27
Cavités du cœur droit	31
Cavités du cœur gauche	35
IV. — Connexions et topographie	39
V. — Structure	43
VI. — Vaisseaux et nerfs	55
VII. — Péricarde	71
VIII. — Particularités spécifiques	77
Equidés	77
Ruminants	80
Porc	89
Carnivores	91
Lapin	95
Comparaison avec l'Homme	97

CHAPITRE II : ARTÈRES

I. — Caractères généraux	103
II. — Tronc pulmonaire et aorte	123
Tronc pulmonaire	123
Aorte	125
III. — Artères de la tête et du cou	135
A - Artère carotide commune	135
B - Artère carotide externe	145

Collatérales	147
Artère occipitale	147
Artère linguale	147
Artère faciale	151
Artère auriculaire caudale	155
Terminales	157
Artère temporale superficielle	157
Artère maxillaire	161
C - Artère carotide interne et artères de l'encéphale	169
Artères de l'encéphale	175
D - Particularités spécifiques	177
Equidés	177
Ruminants	185
Porc	193
Chien	199
Chat	207
Lapin	209
Comparaison avec l'Homme	213
 IV. — Artère subclavière et artères du membre thoracique	217
A - Artère subclavière	219
Artère vertébrale	221
Tronc costo-cervical	225
Artère thoracique interne	227
Artère cervicale superficielle	229
B - Artère axillaire	233
Artère thoracique externe	235
Artère suprascapulaire	235
Artère thoracique latérale	235
Artère subscapulaire	235
C - Artère brachiale	239
Artère profonde du bras	241
Artère bicipitale	241
Artère brachiale superficielle	241
Artère collatérale ulnaire	243
Artère radiale proximale (transverse du coude)	243
D - Artères de l'avant-bras	245
Système des artères radiales	245
Système des artères ulnaires	246
Artère médiane	249
E - Artères de la main	255
F - Particularités spécifiques	261
Equidés	261
Ruminants	271
Porc	279
Carnivores	285
Lapin	295
Comparaison avec l'Homme	299
 V. — Artères du tronc (Collatérales de l'aorte descendante)	305
A - Collatérales pariétales	305
Artères intercostales dorsales	305
Artères lombaires	309
Artères phréniques	309
Artère abdominale crâniale	311
B - Collatérales viscérales	311
Artère broncho-œsophagienne	311
Artère coeliaque	313
Artère mésentérique crâniale	327
Artère mésentérique caudale	345
Artères surrenales	347
Artère rénale	347
Artère testiculaire	349
Artère ovarique	350

VL — Artères du bassin, de la queue et du membre pelvien (Branches terminales de l'aorte)	350
A - Artère sacrale médiane et artères de la queue	351
B - Artère iliaque interne	357
Rameaux viscéraux	359
Rameaux pariétaux	365
Particularités spécifiques	367
Equidés	367
Ruminants	371
Porc	375
Carnivores	377
Lapin	379
Comparaison avec l'Homme	381
C - Artère iliaque externe et artères du membre pelvien	385
1. Artère iliaque externe	385
A. circonflexe iliaque profonde	387
A. abdominale caudale	389
A. profonde de la cuisse	389
2. Artère fémorale	393
A. circonflexe iliaque superficielle	395
A. circonflexe latérale de la cuisse	397
A. saphène	397
A. nourricière du fémur	399
A. descendante du genou	399
Aa. caudales de la cuisse	399
3. Artères de la jambe	401
Artère poplitée	401
Artère tibiale caudale	405
Artère tibiale crâniale	407
4. Artères du pied	411
5. Particularités spécifiques	415
Equidés	415
Ruminants	423
Porc	429
Carnivores	433
Lapin	439
Comparaison avec l'Homme	443

CHAPITRE III : VEINES

L — Caractères généraux	449
Conformation	449
Trajet et Rapports	451
Cours du sang dans les veines	451
Structure	453
Développement	455
II — Domaine des veines caves crânielles	459
I. Veines de la tête et du cou	461
A. Domaine de la veine jugulaire externe	461
Veine linguo-faciale	463
Veine rétromandibulaire	469
Veine jugulaire externe	477
B. Sinus de la dure-mère	481
Groupe dorsal	481
Groupe ventral	489
Veines émissaires	489
C. Veine jugulaire interne	491
D. Particularités spécifiques	495
Equidés	495
Ruminants	501
Porc	511
Chien	515
Chat	521
Lapin	522
Comparaison avec l'Homme	527

II. Veines du membre thoracique	531
A. Veines de la main	531
B. Veines superficielles	535
Veine céphalique	535
Veine basilique	537
C. Veines profondes	537
Veines de l'avant-bras	539
Veine brachiale	543
Veine axillaire	545
D. Particularités spécifiques	545
Equidés	551
Ruminants	553
Porc	559
Chien	563
Chat	565
Lapin	569
Comparaison avec l'Homme	571
III. Veines caves crânielles	571
A. Veine cave crâniale droite	583
B. Veine cave crâniale gauche	584
C. Particularités spécifiques	584
Equidés	587
Ruminants	589
Porc	591
Carnivores	592
Lapin	592
Comparaison avec l'Homme	593
III. — Domaine de la veine cave caudale	595
I. Racines de la veine cave caudale	597
A. Veines du membre pelvien (Vv. iliaque externe et iliaque commune)	597
1. Veines du pied	601
2. Veines superficielles	601
Veine saphène médiale	603
Veine saphène latérale	603
3. Veines profondes	605
Veines profondes de la jambe	605
Veines de la cuisse	610
Veine iliaque externe	611
Veine iliaque commune	611
4. Particularités spécifiques	611
Equidés	616
Ruminants	621
Porc	625
Carnivores	629
Lapin	633
Comparaison avec l'Homme	634
B. Veines du bassin et de la queue (Veine iliaque interne)	635
Veines pariétales	635
Veines viscérales	637
Veine sacrée médiane et veines de la queue	639
Particularités spécifiques	639
Equidés	641
Ruminants	643
Porc	645
Carnivores	647
Lapin	649
Comparaison avec l'Homme	649
II. Veine cave caudale	651
Origine. Trajet. Rapports	653
Affluents	659
Particularités spécifiques	659
Equidés	661
Ruminants	663
Porc	663
Carnivores	665
Lapin	665
Comparaison avec l'Homme	667

III. Veine porte	669
Origine. Trajet. Rapports. Terminaison	669
Racines et affluents de la veine porte	671
Particularités spécifiques	675
Equidés	675
Ruminants	677
Porc	679
Carnivores	681
Lapin	683
Comparaison avec l'Homme	683

CHAPITRE IV : SYSTÈME LYMPHATIQUE

I. — Caractères généraux du système lymphatique	687
Support anatomique de l'immunité	687
Organisation du système lymphoïde	687
Méthodes d'étude du système lymphatique	695
Drainage et circulation lymphatiques	697
Développement du système lymphatique	699
II. — Vaisseaux lymphatiques	701
Capillaires lymphatiques	703
Vaisseaux lymphatiques proprement dits	704
Collecteurs terminaux de la lymphe	705
Citerne du chyle	705
Conduit thoracique	707
Conduit lymphatique droit	709
Communications lympho-veineuses	711
III. — Nœuds lymphatiques	711
Conformation	711
Structure	713
Nœuds lymphatiques "inversés"	717
Nœuds lymphatiques hémaux	718
IV. — Topographie comparée du système lymphatique	719
1. Vaisseaux et nœuds lymphatiques de la tête	719
Lymphocentre mandibulaire	719
Nl. mandibulaires	719
Nl. buccaux	721
Nl. submentaux	721
Nl. ptérygoïdien	721
Nl. mandibulaires accessoires	721
Lymphocentre parotidien	721
Nl. parotidiens	721
Lymphocentre rétropharyngien	723
Nl. rétropharyngiens latéraux	723
Nl. rétropharyngiens médiaux	723
Nl. hyoïdiens	723
2. Vaisseaux et nœuds lymphatiques du cou	724
Lymphocentre cervical superficiel	724
Nl. cervicaux superficiels dorsaux	724
Nl. cervicaux superficiels ventraux	724
Lymphocentre cervical profond	725
Nl. cervicaux profonds crâniiaux	725
Nl. cervicaux profonds moyens	727
Nl. cervicaux profonds caudaux	727
3. Vaisseaux et nœuds lymphatiques du membre thoracique	727
Lymphocentre axillaire	727
Nl. cubitiaux	729
Nl. axillaires "propres"	729
Nl. axillaires "de la première côte"	729
Nl. axillaires accessoires	731
4. Vaisseaux et nœuds lymphatiques du thorax	731
Lymphocentre thoracique dorsal	731
Nl. intercostaux	731
Nl. nuchal	731
Nl. thoraco-aortiques	732

Lymphocentre thoracique ventral	732
Nl. sternaux crâniiaux	732
Nl. sternaux caudaux	732
Nl. épigastriques crâniiaux	732
Lymphocentre médiastinal	732
Nl. médiastinaux crâniiaux	733
Nl. médiastinaux moyens	733
Nl. médiastinaux caudaux	733
Lymphocentre bronchique	735
Nl. pulmonaires	735
Nl. trachéo-bronchiques	735
5. Vaisseaux et nœuds lymphatiques de l'abdomen	735
Lymphocentre lombaire	735
Nl. lombo-aortiques	735
Groupes accessoires	737
Lymphocentre coeliaque	737
Nl. coeliaques	739
Nl. hépatiques	739
Nl. spléniques	739
Nl. gastriques	739
Nl. pancréatico-duodénaux	739
Lymphocentre mésentérique crânial	741
Nl. mésentériques crâniiaux	741
Nl. jéjunaux	741
Nl. iléo-coliques	741
Nl. caecaux	741
Nl. coliques	743
Lymphocentre mésentérique caudal	743
Nl. mésentériques caudaux	743
6. Vaisseaux et nœuds lymphatiques du bassin et du membre pelvien	743
Lymphocentre ilio-sacral	745
Nl. iliaques médiaux	745
Nl. iliaques latéraux	745
Nl. sacraux	745
Nl. ano-rectaux	746
Lymphocentre ilio-fémoral	746
Lymphocentre inguino-fémoral	746
Nl. inguinaux superficiels	746
Nl. scrotaux	747
Nl. mammaires	747
Nl. épigastriques	747
Nl. subiliaques	747
Lymphocentre ischiatique	749
Nl. ischiatiques	749
Nl. glutéal	749
Nl. tubéral	749
Lymphocentre poplité	749
Nl. poplités superficiels	749
Nl. poplités profonds	749
V. — Système lymphatique des Equidés	751
Lymphocentres de la tête	751
Lymphocentres du cou	753
Lymphocentre axillaire	755
Lymphocentres du thorax	755
Lymphocentres de l'abdomen	759
Lymphocentres du bassin et du membre pelvien	763
Troncs collecteurs de la lymphe	767
VI. — Système lymphatique du Bœuf	769
Lymphocentres de la tête	769
Lymphocentres du cou	771
Lymphocentre axillaire	775
Lymphocentres du thorax	775
Lymphocentres de l'abdomen	781
Lymphocentres du bassin et du membre pelvien	787
Troncs collecteurs de la lymphe	791

IV. — Système lymphatique du Mouton et de la Chèvre	793
Lymphocentres de la tête	795
Lymphocentres du cou	795
Lymphocentre axillaire	795
Lymphocentres du thorax	797
Lymphocentres de l'abdomen	799
Lymphocentres du bassin et du membre pelvien	801
Troncs collecteurs de la lymphe	802
V. — Système lymphatique du Porc	803
Lymphocentres de la tête	803
Lymphocentres du cou	805
Lymphocentre axillaire	807
Lymphocentres du thorax	809
Lymphocentres de l'abdomen	811
Lymphocentres du bassin et du membre pelvien	815
Troncs collecteurs de la lymphe	819
VI. — Système lymphatique du Chien	821
Lymphocentres de la tête	821
Lymphocentres du cou	823
Lymphocentre axillaire	825
Lymphocentres du thorax	825
Lymphocentres de l'abdomen	827
Lymphocentres du bassin et du membre pelvien	831
Troncs collecteurs de la lymphe	832
VII. — Système lymphatique du Chat	833
Lymphocentres de la tête	833
Lymphocentres du cou	835
Lymphocentre axillaire	837
Lymphocentres du thorax	837
Lymphocentres de l'abdomen	841
Lymphocentres du bassin et du membre pelvien	843
Troncs collecteurs de la lymphe	844
VIII. — Système lymphatique du Lapin	845
Lymphocentres de la tête	845
Lymphocentres du cou	847
Lymphocentre axillaire	847
Lymphocentres du thorax	849
Lymphocentres de l'abdomen	851
Lymphocentres du bassin et du membre pelvien	853
Troncs collecteurs de la lymphe	854
IX. — Comparaison avec le système lymphatique de l'Homme	855
Lymphocentres de la tête	855
Lymphocentres du cou	857
Lymphocentre axillaire	857
Lymphocentres du thorax	859
Lymphocentres de l'abdomen	860
Lymphocentres du bassin et du membre pelvien	861
Troncs collecteurs de la lymphe	863
X. — Thymus	864
Développement	864
Caractères physiques	865
Conformation extérieure et rapports	867
Structure	869
Vaisseaux et nerfs	870
Fonctions	871
Particularités spécifiques	871
Cheval	871
Bœuf	873
Petits Ruminants	875
Porc	875
Chien	877
Chat	877
Lapin	877
Comparaison avec l'Homme	878
INDEX ALPHABÉTIQUE	879