

Indice generale

SEZIONE 1 Manifestazioni principali delle malattie cardiorespiratorie

Capitolo 1	
Arresto cardiopolmonare	1
Introduzione, fisiopatologia ed eziologia	3
Manifestazioni cliniche dell'arresto cardiopolmonare	4
Gestione diagnostica dell'arresto cardiopolmonare	4
Gestione dell'arresto cardiopolmonare (ACP)	4
Capitolo 2	
Cianosi	11
Definizione, eziologia e fisiopatologia	11
Aspetti clinici e diagnostici	14
Gestione terapeutica	14
Capitolo 3	
Dispnea/distress respiratorio	15
Introduzione, eziologia e fisiopatologia	15
Manifestazioni cliniche	17
Test diagnostici	19
Gestione del distress respiratorio	19
Capitolo 4	
Insufficienza cardiaca	25
Basi fisiopatologiche	25
Classificazione dell'insufficienza cardiaca	33
Quadri clinici dell'insufficienza cardiaca	34
Test diagnostici	36
Gestione terapeutica	36
Capitolo 5	
Insufficienza respiratoria e ipossia	39
Definizione, eziologia e fisiopatologia	39
Sintomi/segni clinici	43
Terapia e prognosi	43
Gestione dell'ipossia	44
Capitolo 6	
Sincope	45
Definizione, eziologia e fisiopatologia	45
Approccio diagnostico	50

Capitolo 7	
Tosse nel cane	53
Introduzione e fisiopatologia	53
Eziologia della tosse	55
Approccio diagnostico	55
Gestione terapeutica	58
Capitolo 8	
Tosse nel gatto	61
Introduzione, fisiopatologia ed eziologia	61
Approccio diagnostico	64
Gestione terapeutica	66
SEZIONE 2 Metodologia diagnostica	
Capitolo 9	
Semeiotica fisica dell'apparato cardiovascolare	69
Capitolo 10	
Semeiotica respiratoria	81
Capitolo 11	
Basi di radiologia toracica	87
Introduzione	87
Principali alterazioni radiografiche	92
Capitolo 12	
Basi di elettrocardiografia	105
Introduzione	105
Metodo rapido di lettura dell'ECG	113
Fisiopatologia dell'aritmogenesi	114
Principali alterazioni elettrocardiografiche	115
Farmaci antiaritmici secondo la classificazione di Singh-Vaughan Williams	129
Capitolo 13	
Basi di ecocardiografia	133
Scansioni e principali misurazioni ecocardiografiche delle camere	133
Color Doppler	144
Doppler spettrale	145
Doppler tissutale	148
Speckle tracking	149
Capitolo 14	
Basi di ecografia toracica <i>Point-of-Care</i> (POCUS)	153
Risultati della <i>Point-of-Care Ultrasound</i> (POCUS) toracica nelle cause più comuni di distress respiratorio	158
Capitolo 15	
Basi di endoscopia respiratoria, lavaggio transtracheale, lavaggiobroncoalveolare, brushing e biopsia	167
Rinoscopia	167
Laringoscopia	168
Broncoscopia	169
Lavaggio transtracheale ed endotracheale	172
Lavaggio broncoalveolare (BAL)	174
Spazzolamento (brushing) e biopsia bronchiale	177

Capitolo 16	
Biomarcatori cardiaci	179
Introduzione	179
Il peptide NT-proBNP: utilità clinica	179
Troponina I: utilità clinica	182
Lattatemia: utilità clinica	183
Conclusioni	184
Capitolo 17	
Emogasanalisi: principi di interpretazione	187
Introduzione	187
Fisiopatologia ed interpretazione	187
Approccio di Stewart-Fligge	194
Stima della portata cardiaca mediante l'emogasanalisi	196
Capitolo 18	
Distinguere tra insufficienza cardiaca e malattia respiratoria	199
 SEZIONE 3 Malattie respiratorie	
 Capitolo 19	
Fisiopatologia respiratoria	205
Fisiopatologia generale delle vie aeree	205
Fisiopatologia generale del polmone	208
Integrazione dei sistemi: <i>organ cross-talk</i> o comunicazione bidirezionale tra gli organi	212
Capitolo 20	
Terapia inalatoria	215
Introduzione	215
Tecnica di somministrazione della terapia inalatoria	215
Capitolo 21	
Linee guida ISCAID sull'impiego degli antimicrobici per le infezioni respiratorie del cane e del gatto	219
Capitolo 22	
Procedure d'emergenza respiratoria	225
Tracheostomia	225
Toracentesi e toracostomia	227
Capitolo 23	
Malattie del naso	229
Introduzione alle patologie nasali	229
Rinosinusite virale felina	232
Polipi infiammatori	236
Rinite batterica	238
Corpo estraneo nasale	242
Fistola odontopatica	244
Rinite micotica	246
Parassitosi nasale	250
Rinite allergica	252
Rinite linfoplasmacellulare idiopatica	254
Neoplasie nasali	257
Iconografia delle malattie del naso	260

Capitolo 24	
Malattie della laringe	265
Introduzione	265
Sindrome ostruttiva respiratoria brachicefalica (BAOS)	265
Laringite granulomatosa ostruttiva	271
Paralisi laringea	273
Neoplasia laringea	276
Capitolo 25	
Malattie della trachea e dei bronchi	279
Introduzione	279
Ipoplasia tracheale	280
Collasso tracheale	282
Tracheobronchite infettiva canina	287
Bronchite cronica del cane	291
Bronchiectasie	296
Discinesia ciliare primaria	300
Asma bronchiale/bronchite allergica felina	302
Bronchite allergica canina	306
Parassiti tracheobronchiali	309
Corpi estranei bronchiali	313
Capitolo 26	
Malattie del polmone	315
Introduzione	315
Edema polmonare	316
Emorragia polmonare	321
Polmonite	325
Fibrosi polmonare idiopatica	333
Broncopneumopatia eosinofila canina	337
Contusione polmonare	339
Torsione di un lobo polmonare	342
Aelurostrongilosi felina	344
Neoplasia polmonare	346
Capitolo 27	
Malattie dei vasi polmonari	355
Tromboembolismo polmonare	355
Angiostrongilosi	360
Filariosi cardiopolmonare del cane	365
Filariosi cardiopolmonare del gatto	373
Sindrome epatopolmonare	377
Sclerosi calcifica di Monckeberg	379
Capitolo 28	
Malattie dello spazio pleurico	379
Introduzione	379
Versamento pleurico da trasudato	381
Piorrea del cane e del gatto	386
Versamento pleurico piogranulomatoso felino	391
Chilotorace	395
Emotorace	399

Versamento pleurico neoplastico	403
Pneumotorace	406
Ernia diaframmatica	410
Capitolo 29	
Malattie del mediastino	415
Introduzione	415
Linfoma mediastinico	416
Timoma e altre masse mediastiniche	419
Emorragia mediastinica	424
Pneumomediastino	426
SEZIONE 4 Malattie cardiovascolari	
Capitolo 30	
Malattie valvolari acquisite	431
Malattia valvolare degenerativa mitralica del cane	431
Endocardite infettiva	445
Capitolo 31	
Miocardipatie del cane	455
Cardiomiopatia dilatativa (CMD)	455
Cardiomiopatia aritmogena del ventricolo destro (ARVC)	464
Cardiomiopatia ipertrofica canina (CMIC)	468
Miocardite del cane	472
Capitolo 32	
Miocardipatie feline	477
Introduzione	477
Cardiomiopatia ipertrofica felina (HCM)	478
Ispessimento miocardico transitorio felino	489
Cardiomiopatia dilatativa felina (CMD)	492
Cardiomiopatia restrittiva felina (RCM)	496
Cardiomiopatia aritmogena ventricolare destra felina (ARVC)	504
Miocardite felina	508
Capitolo 33	
Malattie del pericardio e tumori cardiaci	513
Introduzione	513
Esecuzione di una pericardiocentesi	514
Ernia peritoneopericardica	515
Versamento pericardico	518
Pericardite costrittiva o effusiva-costrittiva	522
Tumori cardiaci	525
Capitolo 34	
Malattie cardiache congenite	531
Introduzione	531
Pervietà del dotto arterioso di Botallo (PDA)	533
Displasia della tricuspide	539
Displasia della mitrale	542
Stenosi polmonare	545

Stenosi subaortica (SAS)	549
Difetto del setto interatriale (DIA)	553
Difetto del setto interventricolare (DIV)	556
Tetralogia di Fallot	560
Cor triatum dexter (cuore triatriato destro)	563
Capitolo 35	
Disturbi del ritmo cardiaco	567
Introduzione	567
Bradiaritmie o aritmie ipocinetiche	572
Tachiaritmie o aritmie ipercinetiche	578
Capitolo 36	
Disturbi della pressione arteriosa	589
Ipertensione arteriosa sistemica	589
Ipertensione polmonare e cuore polmonare	594
Shock e ipotensione arteriosa	602
Capitolo 37	
Malattie tromboemboliche	607
Tromboembolia arteriosa felina	607
Trombosi aortica del cane	612
Capitolo 38	
Comorbidità e patologia cardiovascolare	617
Sindrome cardiorenale (CRS)	617
Disendocrinie e cardiopatie	624
SEZIONE Appendice	
Capitolo 39	
Problemi, diagnosi differenziali ed indagini diagnostiche	637
Acidosi metabolica	637
Acidosi respiratoria	637
Alcalosi metabolica	638
Alcalosi respiratoria	639
Aritmia (eziologia generale): diagnosi differenziali	639
Ascite (trasudato o essudato)	640
Bradycardia: diagnosi differenziali	642
Cianosi: diagnosi differenziali	643
Dispnea: diagnosi differenziali	643
Distensione addominale	645
Emottisi: diagnosi differenziali	646
Epistassi: diagnosi differenziali	647
Fibrillazione atriale	647
Intolleranza allo sforzo: diagnosi differenziali	648
Ipertensione arteriosa: diagnosi differenziali	649
Ipotensione arteriosa: diagnosi differenziali	650
Mucose iperemiche: diagnosi differenziali	651
Shock: diagnosi differenziali	651
Sincope: diagnosi differenziali	652
Soffio cardiaco	653

Starnuti e rinorrea: diagnosi differenziali	655
Stertere: diagnosi differenziali	655
Stridore: diagnosi differenziali	656
Tachicardia sinusale: diagnosi differenziali	657
Tachicardia ventricolare: diagnosi differenziali	657
Tosse: diagnosi differenziali	659
Capitolo 40	
Protocolli di cardiologia d'urgenza	661
Indice analitico	665