

# Spis treści

## 1 Objawy ogólne

Otyłość	1
Anemia	2
Bóle brzucha	3
Powiększenie obrysu jamy brzusznej	7
Rany po pogryzieniu i po podrapaniu	11
Zaburzenia krzepnięcia krwi	17
Gorączka i hipertermia	18
Hipotermia	22
Żółtaczka	25
Nawracające zakażenia	27
Niewydolność organizmu	31
Powiększenie peryferyjnych węzłów chłonnych	33
Obrzęk podskórny	41
Zaburzenia snu	43
Zmiana zabarwienia błon śluzowych	45
Wstrząs	47

## 2 Objawy sercowo-naczyniowe

Zatrzymanie akcji serca/oddychania	48
Szmery serca	53
Zaburzenia rytmu serca	54
Patologiczne tony serca	56
Powiększenie mięśnia sercowego	59
Nadciśnienie tętnicze	64
Zmiany tętna	66
Omdlenia	70
Sinica	72
	74
	78

## 3 Objawy z układu oddechowego 81

Szmery oddechowe	82
Duszność	86
Kaszel	94
Szmery nad polami płucnymi	98
Wypływ z nosa	101
Krwotok z nosa	105
Kichanie wsteczne	110

## 4 Objawy z przewodu pokarmowego 111

Świąd odbytu	112
Biegunka	114
Dysfagia	119
Wymioty	124
Wymioty krwią	129
Wymioty kałowe	131
Utrata masy ciała	132
Nadmierne ślinienie	135
Koprofagia	139
Krwisty kał	141
Parcie na kał	144
Nietrzymanie kału	147
Wzdęcie	150
Przykry zapach z jamy ustnej	153
Zaparcie	156
Polifagia	160
Ulewanie	163

<b>5 Objawy urologiczne</b>	165	<b>9 Objawy okulistyczne</b>	269
Krwiomocz	166	Anisokoria	270
Parcie na mocz	171	Wypływ z oczu	273
Nietrzymanie moczu i zatrzymanie moczu	174	Zaczerwienie oczu	275
Zakażenia dróg moczowych, choroby przewlekłe	178	Zmętnienie oczu	280
Oliguria/anuria	180	<i>Enophthalmos/Exophthalmos</i>	283
Polidypsja/poliuria	184	Wypadnięcie trzeciej powieki	285
Powiększenie nerek	187	Utrata wzroku/słepota	287
		<i>Strabismus</i>	291
		<b>10 Objawy otologiczne</b>	293
<b>6 Objawy z układu rozrodczego</b>	189	Wypływ z uszu	294
Poronienie/zamieranie płodów	190		
Zaburzenia płodności	192	<b>11 Objawy dermatologiczne</b>	297
Zaburzenia porodowe	196	Utrata sierści	298
Powiększenie jąder	198	Wykwity skórne	302
Wypływ z gruczołu mlekowego	200	Podział topograficzny chorób skóry	306
Powiększenie gruczołu mlekowego	202		
Wypadnięcie prącia	204	<b>12 Objawy toksykologiczne</b>	311
Komplikacje poporodowe	205	Poronienie	312
Wypływ z prącia	208	Anemia aplastyczna	313
Wypływ z pochwy	211	Anemia hemolityczna	313
Wypadnięcie pochwy	214	Anemia/methemoglobinemia	313
Zaburzenia cyklu	215	Wstrząs anafilaktyczny	314
		Ataksja	314
<b>7 Objawy neurologiczne</b>	217	Duszność	315
Ataksja	218	Zaburzenia krzepnięcia krwi	316
Utrata słuchu/głuchota	225	Skurcze jelit	317
Śpiączka	227	Wymioty	317
Skośne trzymanie głowy	231	Wymioty i biegunka	318
Napady drgawek	235	Wypadanie sierści	319
Porażenie	240	Alergiczne reakcje skórne	320
Drżenie	249	Zaburzenia rytmu serca/bradykardia	320
		Zaburzenia rytmu serca/tachykardia	321
<b>8 Objawy ortopedyczne</b>	253	Nadmierne ślinienie	321
Kulawizna kończyny przedniej	254	Śpiączka	322
Kulawizna kończyny tylnej	260	Napady drgawkowe	322
Kulawizna różnych kończyn	265	Uszkodzenia wątroby	324

<i>Miosis</i>	325	<b>15 Geriatria</b>	347
<i>Mydriasis</i>	325	Choroby serca	348
Uszkodzenie nerek	325	Choroby układu oddechowego	349
Porażenie/paraliż	326	Choroby przewodu pokarmowego	349
Drżenie	327	Choroby wątroby i trzustki	350
Depresja centralnego układu nerwowego	327	Choroby układu moczowego	351
Pobudzenie centralnego układu nerwowego	328	Choroby śledziony i układu krwionośnego	351
Sinica	328	Choroby przemiany materii	351
<b>13 Zaburzenia zachowania</b>	331	Choroby centralnego układu nerwowego	352
Agresja	332	Choroby kręgosłupa	352
Spaczony apetyt	332	Choroby mięśni i kości	352
Strachliwość	332	Choroby oczu	353
Samouszkodzenia	333	Choroby narządów płciowych	354
Długotrwałe szczełkanie	333	Choroby skóry	354
Zaburzenia oddawania moczu	333	Choroby układu immunologicznego	355
Nadpobudliwość seksualna/ ninfomania	334	<b>16 Zoonozy</b>	357
Zjadanie potomstwa	334	Pies → człowiek	358
Zmiana usposobienia	334	Kot → człowiek	358
<b>14 Pediatria</b>	335	Zwierzęta futerkowe (gryznie) → człowiek	359
Choroby serca	336	Ptaki egzotyczne → człowiek	360
Choroby układu oddechowego	336	<b>17 Badania laboratoryjne</b>	361
Choroby przewodu pokarmowego, wątroby i trzustki	337	<b>Badanie morfologiczne</b>	366
Choroby układu moczowego	338	Czerwone krwinki	366
Choroby mięśni i kości	338	Hematokryt (Ht)	366
Choroby skóry	339	Erytrocyty	366
Choroby centralnego układu nerwowego	340	Hemoglobina (Hb)	367
Choroby kręgosłupa	340	Średnia objętość krwinki (MCV)	367
Choroby oczu	341	Średnie stężenie hemoglobiny (MCHC)	367
Choroby zakaźne	341	Liczba retikulocytów	368
Choroby przemiany materii	345	Indeks retikulocytarny (RI)	368
Choroby układu immunologicznego	345	Różnicowanie anemii	369
Zaburzenia krzepnięcia krwi	346	Białe krwinki	370
		Liczba leukocytów	370
		Neutrofile	370

Eozynofile	371	$\alpha$ -hydroksybutyrylodehydogenaza	
Bazofile	371	( $\alpha$ -HBDH)	388
Limfocyty	372	Troponina	388
Monocyty	372	Przedsiönkowy peptyd	
Inne parametry	373	natriuretyczny (ANP)	388
OB	373	Hormony	389
Pasożyty krwi (rozmaz)	373	Tyrosyna ( $T_4$ ), wolna tyrosyna ( $fT_4$ )	389
<b>Badanie biochemiczne</b>	374	Insulina	389
Białka	374	Indeks insulinowo-glukozowy	390
Białko całkowite	374	Beta-estradiol ( $17\beta$ -)	390
Albuminy	374	Progesteron	390
Globuliny	375	Inne hormony	390
Stosunek Albuminy/Globuliny	376	Wykrywanie leków/toksyn	391
Cukry krwi	377	Digoksyna	391
Glukoza	377	Bromek potasu	391
Fruktozamina	377	Fenobarbital	391
Profil wątrobowy	378	Inne leki	391
GPT/ALT	378	Toksykologia (surowica)	391
Fosfataza zasadowa (AP)	378		
Bilirubina (bilirubina całkowita)	379	<b>Elektrolyty</b>	392
Amoniak	379	Sód (Na)	392
GOT/AST	380	Potas (K)	392
Gammaglutamylotransferaza (GGT)	380	Chlor (Cl)	393
Dehydrogenaza mleczanowa (LDH)	380	Wapń (Ca)	393
Kwasy żółciowe	380	Fosfor (P)	394
Trójglicerydy	381	Magnez (Mg)	395
Cholesterol	381	Pierwiastki śladowe	395
Acetylocholinesteraza	381		
Badanie przewodzenia pokarmowego	382	<b>Gazometria krwi</b>	396
Gastryna	382		
Kwas foliowy	382	<b>Elektroforeza surowicy krwi</b>	398
Kobalamina (witamina B <sub>12</sub> )	382		
Profil trzustkowy	383	<b>Immunoserologia</b>	400
Amylaza	383	ANA (przeciwciała przeciwjądrowe)	400
Lipaza	383	Test Coombsa	400
Test immunoreaktywny trypsyny (TLI)	383	Wskaźnik reumatoidalny (Rose – Waaler – Test)	400
Profil nerkowy	384	Grupy krwi	401
Mocznik	384	Test na przeciwciała przeciwko receptorom acetylocholinowym	401
Kreatynina	384	Szkiełkowy test aglutynacji krwi	401
Różnicowanie azotemii	386	Test na przeciwciała przeciwko tyreoglobulinie	401
Badanie układu mięśniowego	388	Inne testy immunologiczne	401
Kinaza kreatyninowa (CK)	388		

<b>Testy serologiczne dla chorób zakaźnych</b>	402	<b>Badanie płynu stawowego</b>	424
<b>Testy DNA</b>	405	<b>Badania popłuczyn z drzewa oskrzelowego i tchawicy (TBS)</b>	425
<b>Krzepliwość krwi</b>	406	<b>Badanie cytologiczne pochwy</b>	428
Liczba trombocytów	406	<b>Cytologiczne kryteria złośliwości komórek</b>	429
Czas protrombinowy	407	<b>Badanie czynności endokrynologicznej</b>	430
Czas trombolastynowy	408	Badanie czynności nadnerczy	430
Aktywowany częściowy czas trombolastynowy (PTT/aPTT)	408	Test hamowania deksametazonem (niska dawka)	430
Produkty rozpadu fibryny	408	Test hamowania deksametazonem (wysoka dawka)	431
Czas krwawienia	409	Test stymulacji ACTH	432
Określenie czynników	409	Stosunek kortyzol/kreatynina	433
Ocena testu krzepliwości	410	Badanie czynności tarczycy	434
<b>Badanie moczu</b>	411	Wartość k	434
Objętość	411	Test stymulacyjny TRH	434
Ciężar właściwy	411	Test stymulacyjny TSH	434
Barwa moczu	411	Test hamowania T <sub>3</sub>	435
Badanie biochemiczne moczu	412	Inne badania czynnościowe	436
Osad moczu	414	Test stymulacyjny STH	436
Inne badania	415	Próba zagęszczenia – moczówka prosta	436
<b>Badanie kału</b>	416	<b>18 Normy laboratoryjne</b>	437
<b>Analiza płynów z jam ciała</b>	418		
Płyn w klatce piersiowej	418		
Płyn w jamie brzusznej	418		
Płyn w worku osierdziowym	419		
Różnicowanie pochodzenia płynów	421		
<b>Badanie płynu mózgowo-rdzeniowego</b>	423		