

Sommaire

Préface	iii
Remerciements	ix
Introduction	1
1. Du bon usage des examens de biologie	2
Valeurs prédictives positives ou négatives	2
Qualité intrinsèque d'un test	2
Taille des panels d'analyses (ou « bilans »)	3
Qualité des analyses et fiabilité des résultats	5
Réaliser son analyse en interne à la clinique ou référer en laboratoire spécialisé ?	6
2. Matériel et modalités de prélèvement, artefacts et erreurs les plus fréquentes	8
Le matériel de prélèvement : description et indications	8
Bactériologie : comment prélever ? Artefacts	10
Cytologie : comment prélever ? Artefacts	14
Histopathologie	17
Coprologie : comment prélever ? Artefacts	24
Analyse d'urine : comment prélever ? Artefacts	24
Mycologie : comment prélever ? Artefacts	25
Séro-immunologie et PCR : comment prélever ? Artefacts	25
Hémostase : comment prélever ? Artefacts	27
3. Conduite à tenir en fonction des signes cliniques et biologiques	28
Exploration d'une anémie	28
Exploration d'une polyglobulie	33

Exploration d'une leucocytose	34
Exploration d'une leucopénie	35
Exploration d'une thrombocytose	36
Exploration d'une thrombopénie	37
Exploration des Fièvres d'Origine Indéterminée	39
Exploration des polyuro-polydipsies	51
Exploration d'un désordre endocrinien	52
Exploration des troubles digestifs	70
Exploration des troubles du tractus urinaire	81
Exploration d'une PIF	92
Exploration des hormones sexuelles ; exploration prostatique	95
Exploration des néoformations : cytologie, histologie, oncogénétique	99
Exploration des troubles de la coagulation	108
Exploration d'une maladie auto-immune	112
Exploration d'une hypersensibilité	112
4. <u>Comment choisir la méthode pour une même analyse ?</u>	118
Sérologie ou PCR en infectiologie	118
Cytologie ou histologie ? Immunocytochimie ou immunophénotypage par cytométrie de flux ? Cas du lymphome chez le chien	124
5. <u>Cas particulier : conduites à tenir pour le suivi gériatrique chez le chien et le chat</u>	130
6. <u>Cas particulier : conduite à tenir face aux zoonoses potentiellement rencontrées chez le chien et le chat</u>	132

Sommaire des arbres décisionnels

1.	<u>Décisionnel hyperbilirubinémie</u>	136
2.	<u>Décisionnel TGP TGO PAL GGT</u>	137
3.	<u>Décisionnel thrombocytose</u>	138
4.	<u>Décisionnel thrombopénie</u>	139
5.	<u>Décisionnel anémie</u>	140
6.	<u>Décisionnel coagulation</u>	141
7.	<u>Décisionnel Fièvre d'Origine Indéterminée</u>	142
8.	<u>Décisionnel Maladies Vectorielles chez le chien</u>	143
9.	<u>Décisionnel hyperprotéinémie</u>	144
10.	<u>Décisionnel hypoprotéinémie</u>	145
11.	<u>Décisionnel hypercorticisme hypocorticisme</u>	146
12.	<u>Décisionnel hyperglycémie diabète sucré</u>	147
13.	<u>Décisionnel hypo hyper calcémie</u>	148
14.	<u>Décisionnel hypo hyper thyroïdie</u>	149
15.	<u>Décisionnel leucocytose</u>	150
16.	<u>Décisionnel leucopénie</u>	151
17.	<u>Décisionnel polycythémie</u>	152
18.	<u>Décisionnel polyuro polydipsie</u>	153
19.	<u>Décisionnel troubles digestifs</u>	154
20.	<u>Décisionnel troubles urinaires</u>	155
21.	<u>Exploration de la coronavirose entérique du chat et de la péritonite infectieuse féline</u>	156