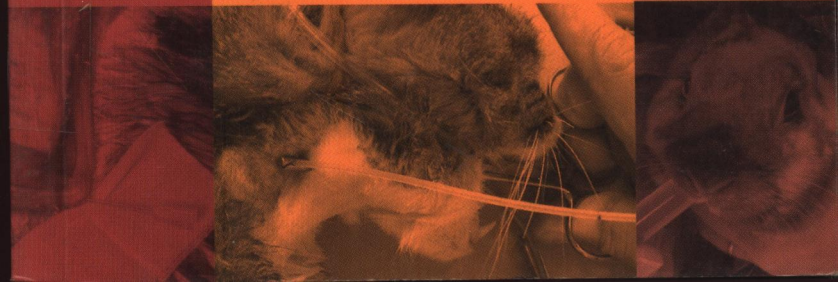


CARNET CLINIQUE

GRÉGORY SANTANER
EMMANUEL RISI

FLUIDOTHÉRAPIE DES ANIMAUX DE COMPAGNIE

ÉDITIONS DU POINT VÉTÉRINAIRE



SOMMAIRE

Principes et concepts	1
<i>L'eau dans l'organisme</i>	3
<i>Définitions</i>	4
<i>Modalités d'échanges entre le secteur intravasculaire et le milieu interstitiel</i>	5
<i>Forces impliquées</i>	6
<i>Mouvements des solutés dans l'organisme</i>	7
<i>Les indications de la fluidothérapie</i>	8
Matériels et méthodes - Les solutés	9
<i>Classification des solutés</i>	11
<i>NaCl à 0,9 % : propriétés</i>	12
<i>NaCl à 0,9 % : indications/inconvénients et contre-indications</i>	13
<i>NaCl à 0,90 % : utilisation/présentation</i>	14
<i>Ringer Lactate : propriétés</i>	15
<i>Ringer Lactate : indications/inconvénients et contre-indications</i>	16
<i>Ringer Lactate : utilisation/présentation</i>	17
<i>Glucose à 5 % : propriétés</i>	18
<i>Glucose à 5 % : indications/inconvénients et contre-indications</i>	19
<i>Glucose à 5 % : utilisation/présentation</i>	20
<i>Solutés glucosés hypertoniques : utilisation/présentation</i>	21
<i>NaCl à 7,5 % : propriétés</i>	22
<i>NaCl à 7,5 % : indications/inconvénients et contre-indications</i>	23
<i>NaCl à 7,5 % : utilisation/présentation</i>	24
<i>Solutés macromoléculaires : propriétés</i>	25
<i>Solutés macromoléculaires : indications/inconvénients et contre-indications</i>	27
<i>Solutés macromoléculaires : utilisation/présentation</i>	28
<i>Mannitol à 10 % : propriétés</i>	29

<i>Mannitol à 10 % : utilisation, contre-indications et présentation</i>	30
<i>Sang : propriétés</i>	31
<i>Sang : indications</i>	32
<i>Sang : contre-indications et présentation</i>	33
<i>Sang : groupes sanguins chez le chien</i>	34
<i>Sang : groupes sanguins chez le chat</i>	35
<i>Aliments pour la nutrition assistée</i>	36
Matériels à disposition	37
<i>Cathéters intraveineux</i>	39
<i>Les différents types de cathéters</i>	40
<i>Critères de choix d'un cathéter</i>	42
<i>Cathéters intra-osseux</i>	43
<i>Poche pour transfusion sanguine</i>	44
<i>Les perfuseurs</i>	45
<i>Pompe à perfusion</i>	46
<i>Matériels divers</i>	48
Mise en œuvre - Les voies de la fluidothérapie	51
<i>Voies de la fluidothérapie</i>	53
<i>Voie sous-cutanée et péritonéale chez le chien et le chat</i>	54
<i>Voie sous-cutanée chez les rongeurs, lagomorphes et furets</i>	56
<i>Voie péritonéale chez les rongeurs, lagomorphes et furets</i>	58
<i>Voies veineuses : veines jugulaires chez le chien et le chat</i>	60
<i>Voies veineuses : veines jugulaires chez les oiseaux</i>	61
<i>Voies veineuses : veines alaires chez les oiseaux</i>	62
<i>Voies veineuses : veines métatarsiennes chez les oiseaux</i>	63
<i>Voies veineuses : veines céphaliques</i>	64
<i>Voies veineuses : veines saphènes externes</i>	66
<i>Voies veineuses : veines saphènes internes</i>	68
<i>Pose d'un cathéter veineux périphérique</i>	70
<i>Cathéter veineux : suivi de la pose</i>	74
<i>Cathéter veineux : complications possibles</i>	76
<i>Pose d'un cathéter intraveineux chez les oiseaux</i>	78
<i>Pose d'un cathéter intra-osseux chez le chien et le chat</i>	81
<i>Utilisation de la voie intra-osseuse chez les rongeurs, lagomorphes et furets</i>	83
<i>Utilisation de la voie intra-osseuse chez les oiseaux</i>	85

<i>Voies digestives possibles</i>	90
<i>Comparaison des différentes méthodes d'alimentation assistée</i>	91
Procédés	93
<i>Notions de dynamique des fluides</i>	95
<i>Débit de perfusion pour un chat</i>	98
<i>Débit de perfusion pour un chien</i>	99
<i>Sonde naso-œsophagienne : matériel</i>	100
<i>Pose d'une sonde naso-œsophagienne 1</i>	102
<i>Sonde naso-œsophagienne : retrait et complications possibles</i>	106
<i>Sonde d'œsophagostomie : matériel</i>	108
<i>Pose d'une sonde d'œsophagostomie</i>	110
<i>Sonde d'œsophagostomie : retrait et complications possibles</i>	115
<i>Sonde de gastrostomie : matériel</i>	116
<i>Pose d'une sonde de gastrostomie</i>	118
<i>Sonde de gastrostomie : retrait et complications possibles</i>	125
<i>Pose d'une sonde d'alimentation assistée chez le lapin, le furet et les oiseaux</i>	127
<i>Surveillance de la diurèse</i>	129
<i>Pose d'une sonde urinaire chez le chat</i>	130
<i>Pose d'une sonde urinaire chez le chien</i>	132
<i>Pose d'une sonde urinaire chez la chienne</i>	134
<i>Pose d'une sonde urinaire : récolte et complications possibles</i>	136
<i>Pose de sonde urinaire chez les rongeurs, lagomorphes et furets</i>	137
Plans-type de fluidothérapie	139
<i>Notion de besoins quotidiens chez le chien et le chat</i>	141
<i>Notion de besoins hydriques quotidiens des rongeurs, lagomorphes et furets</i>	142
<i>La supplémentation en potassium chez le chien et le chat</i>	143
<i>Besoins hydriques quotidiens du chat</i>	145
<i>Besoins hydriques quotidiens du chien</i>	147
<i>L'animal déshydraté</i>	149
<i>Déshydratation intracellulaire</i>	150
<i>Correction d'une déshydratation intracellulaire</i>	152
<i>Déshydratation extracellulaire ou interstitielle</i>	154
<i>Correction d'une déshydratation extracellulaire</i>	156
<i>Plan de réhydratation chez le chien</i>	158
<i>Plan de réhydratation chez le chat</i>	160
<i>Risques de l'hyperhydratation</i>	162

<i>Perception de la déshydratation et réhydratation orale chez les rongeurs, lagomorphes et furets</i>	164
<i>Réhydratation par voie intraveineuse chez les rongeurs, lagomorphes et furets</i>	166
<i>Percevoir et évaluer la déshydratation chez les oiseaux</i>	168
<i>Correction de la déshydratation chez les oiseaux</i>	169
<i>Principes de réhydratation chez les oiseaux</i>	171
<i>Correction de la déshydratation chez les oiseaux</i>	172
<i>Réhydratation orale chez les oiseaux</i>	173
<i>Réhydratation sous-cutanée chez les oiseaux</i>	176
<i>Réhydratation intraveineuse chez les oiseaux</i>	178
<i>Exemple de réhydratation chez un oiseau</i>	180
<i>État de choc : définition</i>	181
<i>État de choc hypovolémique : étiologie</i>	182
<i>Choc hypovolémique : solutés à employer</i>	184
<i>Choc hypovolémique : choix des solutés</i>	186
<i>Choc hypovolémique : NaCl à 7,5 % chez le chien</i>	187
<i>Choc hypovolémique : NaCl à 7,5 % chez le chat</i>	189
<i>Choc hypovolémique : NaCl à 7,5 % + HEA chez le chien</i>	191
<i>Choc hypovolémique : NaCl à 7,5 % + HEA chez le chat</i>	193
<i>Animal opéré : intérêts de la fluidothérapie</i>	195
<i>Animal opéré : les pertes volémiques</i>	197
<i>Animal opéré : débits nécessaires</i>	198
<i>Animal opéré : plan de fluidothérapie chez le chien</i>	199
<i>Animal opéré : plan de fluidothérapie chez le chat</i>	200
<i>Animal hypokaliémique : définition</i>	201
<i>Animal hypokaliémique : étiologie</i>	202
<i>Animal hypokaliémique : traitement</i>	203
<i>Correction de l'hypokaliémie chez un chat</i>	204
<i>Correction de l'hypokaliémie chez un chien</i>	206
<i>Animal hyperkaliémique : définition</i>	208
<i>Animal hyperkaliémique : étiologie</i>	209
<i>Animal hyperkaliémique : choix des solutés</i>	210
<i>Hyperkaliémie : utilisation d'insuline et de glucose à 30 % chez le chat et le chien</i>	211
<i>Utilisation du gluconate de calcium ou du bicarbonate de sodium chez le chat lors d'hyperkaliémie</i>	212

<i>Utilisation du gluconate de calcium ou du bicarbonate de sodium chez le chien lors d'hyperkatiémie.....</i>	214
<i>Animal souffrant d'hypertension intracrânienne : définition et diagnostic</i>	216
<i>Animal souffrant d'hypertension intracrânienne : étiologie.....</i>	218
<i>Animal souffrant d'hypertension intracrânienne : évolution et traitement</i>	219
<i>Administration de mannitol lors d'hypertension intracrânienne chez le chien</i>	221
<i>Administration de mannitol lors d'hypertension intracrânienne chez le chat</i>	223
<i>Animal en convulsions : définition</i>	225
<i>Animal en convulsions : étiologie.....</i>	226
<i>Animal en convulsions : principes du traitement</i>	227
<i>Animal en convulsions : conduite thérapeutique.....</i>	229
<i>Animal en convulsions : perfusion lente de Valium® chez le chat</i>	230
<i>Animal en convulsions : perfusion lente de Valium® chez le chien</i>	232
<i>Animal en convulsions : perfusion lente de phénobarbital chez le chat</i>	234
<i>Animal en convulsions : perfusion lente de phénobarbital chez le chien</i>	236
<i>Animal anorexique : définition et étiologie</i>	238
<i>Animal anorexique : démarche diagnostique.....</i>	239
<i>Animal anorexique : démarche thérapeutique</i>	240
<i>Animal anorexique : notion de besoins</i>	241
<i>Équilibre de la ration.....</i>	243
<i>Variations du RPC de la ration</i>	244
<i>Plan de réalimentation.....</i>	246
<i>Suivi de l'alimentation.....</i>	248
<i>Conduite à tenir face à un rongeur, un lagomorphe ou un furet anorexique</i>	250
<i>Conduite à tenir face à un oiseau anorexique</i>	252
<i>Transfusion sanguine : définition et indications</i>	255
<i>Transfusion sanguine : critères de décision</i>	256
<i>Transfusion sanguine : matériel nécessaire</i>	257
<i>Transfusion sanguine : choix du donneur</i>	258
<i>Transfusion sanguine : test de compatibilité.....</i>	260
<i>Transfusion sanguine : quantité nécessaire lors d'une transfusion</i>	263

<i>Transfusion sanguine : volume à transfuser chez le chat</i>	264
<i>Transfusion sanguine : volume à transfuser chez le chien</i>	265
<i>Transfusion sanguine : récolte et conservation</i>	266
<i>Transfusion sanguine : voies d'administration</i>	268
<i>Transfusion sanguine : administration du sang chez le chien</i>	270
<i>Transfusion sanguine : administration du sang chez le chat</i>	272
<i>Transfusion sanguine : suivi de l'animal pendant la transfusion</i>	274
<i>Transfusion sanguine : accidents pendant et après la transfusion</i>	275
<i>Transfusion chez les furets et les lagomorphes</i>	277
<i>Transfusion sanguine chez les oiseaux</i>	279
<i>Hématocrite de certains oiseaux et NAC</i>	281
Bibliographie	283
Index	285