Table des matières

Préface 7

PREMIÈRE PARTIE

Le DMSO, du « jus d'arbre » 13
À la préhistoire du DMSO 15
1940, l'ère prémoderne 16
Les présciences du Dr Stanley Jacob 17
Le DMSO pour les chimistes en herbe 21
La forme oxydée du DMSO : le MSM 22
Premiers essais du DMSO chez l'animal et chez l'homme 25
L'affaire de la Thalidomide 28
Une myopie canine et tout s'arrête 31
1965, la contre-attaque s'organise 33
Les bagnards de Vacaville au secours du DMSO 35
La toxicité du DMSO au XXIe siècle 37
Faire mourir avec du DMSO : pas si simple 39
Les « années molles » de la décennie 1970 42
La tétraplégie de Grey Kinsley 46
L'improbable mise sur le marché du Rimso-50® 48
Des « drogues illicites » à la National Football League 50
« J'utilise le DMSO à chaque minute… » 53
La foudre « Mike Wallace » s'abat sur l'Amérique 54
24 mars 1980 : le Sénat monte à l'assaut 55
Quand la folie du DMSO s'installe aux USA 62
Nos adieux au Dr Stanley Jacob 65
Quand le temps passe, et que le DMSO reste 67
Kalcker, Kory, A Midwestern Doctor : la relève 70

DEUXIÈME PARTIE

Le DMSO, « médicament miracle » 77
Pharmacologie, pharmacodynamie 77
Térato-reprogénotoxicité 79
Effet transport 81
Interaction avec le collagène 83
Effet anti-inflammatoire 83

Action antalgique 85
Passage de la barrière hémato-encéphalique (BHE) 87
Action radio-protectrice 88
Effet immunosuppresseur 90
DMSO et potentiel zêta des globules rouges 91
Propriétés virulicide et virostatique 92
Efficacité bactéricide, bactériostatique, anti-levures et antiparasitaires 94
Effets sur le repliement des protéines 95
Action antiagrégante plaquettaire 96
Propriétés anticancéreuses 97
Autres propriétés connexes 103

TROISIÈME PARTIE

Se soigner grâce au DMSO 105
Les règles d'utilisation par voie transcutanée 105
Nébulisations à visée respiratoire 108
Soins oculaires, buccaux et auriculaires 110
Utilisation par voie orale 112
La voie intramusculaire 113
Irrigations vésicales 114
Voie rectale 114
Recours à la voie intraveineuse 115
DMSO et associations thérapeutiques heureuses 116
Indications thérapeutiques du DMSO à l'usage des chiens et des poneys 126
Accident vasculaire cérébral 128
Acné 133
Acouphènes 133
Algodystrophie (syndrome douloureux régional complexe) 135
Amyloïdose (amylose) 136
Aphtose buccale 137
Artérite oblitérante 138
Arthrites et arthrose 139
Asthme 143
Alzheimer 145
Barotraumatismes 146
Bronchiolite 147
Broncho-pneumopathies chroniques obstructives (BPCO) 148
Brûlures 150
Canal carpien (syndrome du) 152

Cancer 153
Céphalée et migraine 157
Cheveux (chute) 158
Cicatrice 161
Cirrhose 162
Coups de soleil 163
Cystite interstitielle (syndrome de la vessie douloureuse). 163
Déficience auditive. 165
Diabète 167
Doigt à ressaut 168
Douleur 168
Dupuytren (maladie de) 169
Engelures 170
Extravasation des produits de chimiothérapie 171
Fibromyalgie 172
Hémorroïdes 173
Hernie discale. 173
Infarctus du myocarde. 176
Gingivite et maladies des gencives 178
Gougerot-Sjögren (syndrome de) 178
Jambes sans repos (syndrome des) 180
Halitose 181
La Peyronie (maladie de la) 181
Lithiase rénale 181
Lombalgie commune 182
Lupus 184
Maladies inflammatoires chroniques de l'intestin (MICI : Crohn, recto-colite UH) 184
Mucoviscidose 186
Myasthénie 186
Névralgie trigéminale 188
Ophtalmopathies. 189
Pancréatite 193
Para-/tétraplégies 194
Parkinson 198
Polyarthrite rhumatoïde (PR) 199
Prostate (maladies de la). 201
Psoriasis 202
Radiothérapie (accompagnement). 203

Raynaud (maladie de) 205
Retard mental. 205
Rhume 207
Schizophrénie 208
Sclérodermie(s) 208
Sclérose en plaques 211
Sinusite 212
Syndrome de détresse respiratoire aigu (SDRA) 214
Traumatismes crâniens graves (TCG). 215
Traumatismes sportifs 219
Trisomie 21 (syndrome de Down) 220
Tuberculose 222
Ulcères cutanés. 224
Ulcères gastriques et duodénaux 224
Varices 226
Vitiligo 227
Zona 228

Conclusion 231

Bibliographie 233