

# Sommaire

Préface .....	V
Auteurs & collaborateurs .....	VII
Liste des abréviations, acronymes et sigles.....	XIII
<b>Partie I – Bonnes pratiques</b> .....	1
1. Comprendre le marché du rapatriement .....	3
2. Soins intensifs de haut vol.....	5
2.1 Introduction .....	5
2.2 Les transferts de patients .....	5
2.3 Déclenchement d'une mission aérienne.....	8
2.4 Prise en charge des patients : des séances de simulation à la réalité .....	9
2.5 Matériel embarqué.....	10
3. Risque EVASAN.....	13
3.1 Introduction .....	13
3.2 Les facteurs de risques .....	13
3.3 La composante « Temps » .....	14
3.4 Évaluation de la stabilité clinique .....	15
3.5 Les compétences hospitalières.....	16
3.6 Évaluation des facteurs de risques médicaux.....	17
4. Criticité.....	21
4.1 La criticité.....	21
4.2 Modèle de Reason ( <i>Swiss cheese mode</i> ).....	23
5. Toute activité humaine génère un risque .....	27
5.1 Identification des risques.....	27
5.2 Stratégie d'exposition au risque .....	29
5.3 Désexposition au risque .....	30
5.4 Risque en médecine.....	31
5.5 Organisation de haute fiabilité (OHF) .....	32
5.6 Les individus face aux risques .....	35
5.7 Golden Standard.....	36
6. Les experts.....	39
6.1 Professionnel versus expert.....	39
6.2 Transgression des règles et fiabilité.....	40
6.3 L'erreur est de persister !.....	41
6.4 La destinationite.....	42

7. Travail en équipe .....	43
7.1 Constitution des équipes .....	43
7.2 Les briefings.....	44
7.3 La communication orale .....	44
7.4 Communication entre l'équipe et les opérations au sol.....	45
8. Gestion de la fatigue .....	49
8.1 Introduction .....	49
8.2 Gestion de la fatigue des équipes médicales .....	49
8.3 La fatigue .....	50
8.4 Le rôle du management .....	51
9. L'aéronautique dans l'évacuation sanitaire .....	55
9.1 Aspect réglementaire et ses contraintes.....	55
9.2 Lancement d'un vol EVAC (évacuation sanitaire) .....	56
9.3 Informations sur le vol.....	57
9.4 Coordination et communications .....	59
9.5 Informations générales .....	59
10. Importance de la physique en vol.....	63
10.1 Rappel sur la physique des gaz parfaits .....	63
10.2 Application des lois de la physique en hypobarie .....	63
10.3 Effets de l'accélération .....	68
10.4 Air et oxygène à bord .....	70
11. Conclusion .....	79
12. Informations générales.....	81
12.1 Formations diplômantes en France.....	81
12.2 Sociétés savantes .....	81
12.3 Nos coordonnées.....	81
<b>Partie II – Fiches thérapeutiques</b> .....	<b>83</b>
13. Protocoles.....	85
13.1 Sommaire des protocoles.....	85
13.2 Fiches protocoles .....	87
<i>Préparation d'une longue mission</i> .....	88
<i>Scores d'évaluation en réanimation</i> .....	91
<i>Évaluation de la douleur</i> .....	93
<i>Gestion des stupéfiants</i> .....	97
<i>Protocole permettant aux IDE en mission de dispenser des antalgiques de palier III</i> .....	98
<i>Surveillance d'une Dérivation Ventriculaire Externe (DVE)</i> .....	100
<i>ECMO, ECLS</i> .....	102
<i>Soins infirmiers en mission</i> .....	107
<i>Immobilisation plâtrée des membres</i> .....	111

<i>Perfusion intra-osseuse</i> .....	114
<i>Asepsie sur peau saine avant tout geste invasif</i> .....	118
<i>Monitoring artériel</i> .....	119
<i>Relais de catécholamines</i> .....	122
<i>Surveillance de drainage pleural en transport</i> .....	124
<i>Sondage urinaire clos</i> .....	126
<i>Pose et surveillance d'une sonde de Blakemore®</i> .....	128
<i>Nébulisation</i> .....	130
<i>Utilisation du pantalon anti-gravité (PAG) en EVASAN</i> .....	132
<i>Vol « altitude zéro »</i> .....	134
<i>Oxygénothérapie : Wenoll System (WS 120®)</i> .....	136
<i>Laboratoire embarqué : mode d'emploi</i> .....	138
<i>Hypokaliémie</i> .....	140
<i>Hyperkaliémie</i> .....	142
<i>Hypernatrémie</i> .....	144
<i>Hyponatrémie</i> .....	147
<i>Hypercalcémie menaçante</i> .....	150
<i>Insuffisance rénale aiguë (IRA)</i> .....	153
<i>Acidocétose(s)</i> .....	156
<i>Diabète de type I</i> .....	158
<i>Hyperglycémie sans cétose ± hyperosmolaire</i> .....	161
<i>Hypoglycémie</i> .....	163
<i>Accès palustre grave</i> .....	165
<i>Choc septique</i> .....	169
<i>Laryngite et épiglottite</i> .....	173
<i>Choc anaphylactique</i> .....	175
<i>Patient allergique au latex : prise en charge</i> .....	177
<i>Traitement d'une allergie au latex</i> .....	178
<i>Œdème de Quincke et urticaire</i> .....	180
<i>Soins aux brûlés</i> .....	182
<i>Choc hémorragique</i> .....	185
<i>Transfusion sanguine et hémovigilance</i> .....	188
<i>Hémorragies digestives</i> .....	191
<i>Insuffisance hépatocellulaire chronique</i> .....	194
<i>Insuffisance hépatique aiguë</i> .....	197
<i>Encéphalopathie hépatique</i> .....	199
<i>Urgences neurologiques</i> .....	201
<i>Urgences neurochirurgicales sévères</i> .....	204
<i>Traumatisme vertébro-médullaire</i> .....	206
<i>État de mal épileptique</i> .....	209
<i>Syndrome de sevrage alcoolique</i> .....	214
<i>Agitation et délires</i> .....	216

États anxieux et attaque de panique.....	219
Pneumothorax.....	223
Transport d'un patient Covid-19.....	225
Exacerbation et décompensation BPCO.....	233
Asthme aigu grave.....	236
Ventilation non invasive chez l'adulte.....	239
Intubation en urgence.....	244
Impossibilité d'intuber et d'oxygéner.....	248
Prophylaxie de la maladie veineuse thromboembolique.....	251
Embolie pulmonaire grave.....	254
Syndrome de détresse respiratoire aiguë (SDRA).....	258
Insuffisance cardiaque aiguë.....	261
Tachyrythmie par fibrillation atriale.....	264
Troubles de la conduction atrioventriculaire.....	267
Entraînement électrosystolique externe.....	271
Tachycardie ventriculaire et torsade de pointes.....	274
Syndrome coronarien aigu.....	277
Infarctus du myocarde non revascularisé.....	279
Choc cardiogénique.....	282
Pré-arrêt cardiaque.....	286
Arrêt cardiaque en mission.....	289
Médicaments antalgiques.....	292
Analgesie et sédation du patient ventilé.....	294
Drogues de l'intubation en urgence.....	297
Adrénaline, noradrénaline et dobutamine.....	299
Bronchodilatateurs.....	302
Procédure curares.....	304
Fibrinolyse par Actilyse®.....	306
Procédure artésumate (Malacef®).....	309
Protocole plasma lyophilisé (PLYO).....	311
14. Pharmacopée.....	313