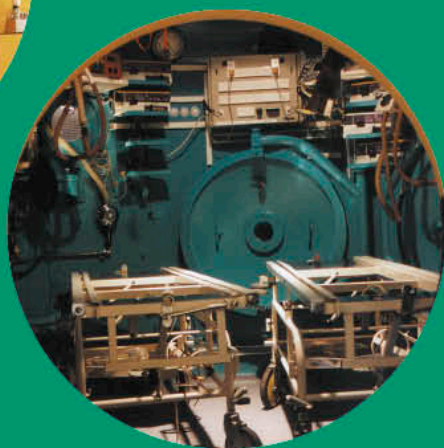


TRAITÉ DE MÉDECINE HYPERBARE

Francis WATTEL Daniel MATHIEU



ellipses

TABLE DES MATIERES

COLLABORATEURS	9
1. HISTORIQUE DE LA MEDECINE HYPERBARE	13
PREMIERE PARTIE : BASES PHYSIQUES ET PHYSIOLOGIQUES DE L'OXYGENOTHERAPIE HYPERBARE (OHB)	
2. PARAMETRES PHYSIQUES DE L'HYPERBARIE	29
3. L'OXYGENE	38
4. EFFETS DE L'ELEVATION DE LA PRESSION BAROMETRIQUE	43
5. EFFET DE L'OXYGENOTHERAPIE HYPERBARE SUR LE TRANSPORT DE L'OXYGENE ET L'OXYGENATION TISSULAIRE	50
6. EFFETS HEMODYNAMIQUES ET MICROCIRCULATOIRES DE L'OXYGENOTHERAPIE HYPERBARE	64
7. SYNDROME D'ISCHEMIE-REPERFUSION. INFLUENCE DE L'OXYGENOTHERAPIE HYPERBARE : UN ETONNANT PARADOXE	100
8. EFFETS DE L'ELEVATION DE LA PRESSION PARTIELLE D'OXYGENE SUR LES BACTERIES, SUR LES MOYENS DE DEFENSE CONTRE L'INFECTION ET LA POTENTIALISATION DE L'ACTION DES ANTIBIOTIQUES	113
9. CICATRISATION ET OXYGENOTHERAPIE HYPERBARE	129
DEUXIEME PARTIE : INDICATIONS DE L'OHB	
10. METHODOLOGIE DES ESSAIS CLINIQUES EN HYPERBARIE MEDICALE	141
11. METHODOLOGIE UTILISEE POUR DEFINIR LES INDICATIONS DE L'OXYGENOTHERAPIE HYPERBARE	146
12. EPIDEMIOLOGIE DES ACCIDENTS DE LA PLONGEE SOUS-MARINE AUTONOME DE LOISIR	153
13. ACCIDENTS NEUROLOGIQUES DE DECOMPRESSION	160
14. ACCIDENTS VESTIBULAIRES	165
15. SURPRESSION PULMONAIRE	168
16. PRISE EN CHARGE PRE-HOSPITALIERE DES ACCIDENTS DE DECOMPRESSION	172
17. TRAITEMENTS HOSPITALIERS MEDICAMENTEUX DE L'ACCIDENT DE DECOMPRESSION (EN DEHORS DE LA RECOMPRESSION)	177
18. RECOMPRESSION THERAPEUTIQUE DE L'ACCIDENT DE DECOMPRESSION	183
19. ACCIDENTS DE PLONGEE AUX MELANGES	188
20. EMBOLIES GAZEUSES	194

21. INTOXICATION PAR LE MONOXYDE DE CARBONE	214
22. INTOXICATION PAR FUMÉES D'INCENDIE. PLACE DE L'OXYGENOTHERAPIE HYPERBARE	239
23. OXYGENOTHERAPIE AU COURS DE L'INTOXICATION COLLECTIVE AU MONOXYDE DE CARBONE	247
24. INDICATIONS DE L'OXYGENOTHERAPIE HYPERBARE (EN DEHORS DE L'INTOXICATION PAR MONOXYDE DE CARBONE)	252
25. INFECTIONS ANAEROBIES DES TISSUS MOUS	256
26. ABCES INTRA-CRANIENS	288
27. INFECTIONS PLEURO-PULMONAIRES A GERMES ANAEROBIES	295
28. MEDIASTINITES	303
29. SYNDROMES D'ECRASEMENT	309
30. CHIRURGIE PLASTIQUE ET RECONSTRUCTIVE : LAMBEAUX ET GREFFES CUTANÉES A VASCULARISATION COMPROMISE	322
31. REIMPLANTATIONS APRES AMPUTATION TRAUMATIQUE	333
32. BRULURES	337
33. GELURES	350
34. TRAUMATISMES CRANIENS ET MEDULLAIRES	359
35. ENCEPHALOPATHIES POST-ARRET CIRCULATOIRE	366
36. PENDAISON ET STRANGULATION	376
37. ISCHEMIE CEREBRALE AIGUE	392
38. SURDITES BRUSQUES ET TRAUMATISMES ACOUSTIQUES	401
39. OPHTALMOLOGIE	407
40. DREPANOCYTOSE	416
41. CICATRISATION DIFFICILE ET "PLAIES A PROBLEME"	424
42. OSTEORADIONECROSES	450
43. RADIONECROSES DES TISSUS MOUS	458
44. OXYGENE HYPERBARE, CROISSANCE TUMORALE ET CANCER	468
45. OXYGENATION TUMORALE ET RADIOTHERAPIE	485
46. OSTEITE POST-TRAUMATIQUE	492
47. INFECTIONS FONGIQUES	506
48. HYPOTROPHIES FOETALES SUR INSUFFISANCE PLACENTAIRE	509
49. OSTEONECROSES ASEPTIQUES	515
 TROISIEME PARTIE : REALISATION DE L'OXYGENOTHERAPIE HYPERBARE	
50. INSTALLATIONS HYPERBARES	521
51. ORGANISATION D'UN CENTRE THERAPEUTIQUE HYPERBARE : DISPOSITIONS MATERIELLES ET DE SECURITE	534

52. PRATIQUE DE L'OXYGENOTHERAPIE HYPERBARE : PRISE EN CHARGE DES PATIENTS	544
53. EXPLORATIONS EN MEDECINE HYPERBARE : TECHNIQUES UTILISEES POUR LA SELECTION ET LA SURVEILLANCE DES PATIENTS TRAITES PAR OXYGENOTHERAPIE HYPERBARE	562
54. COUT - EFFICACITE DE L'OXYGENOTHERAPIE HYPERBARE	589
55. FORMATION DES PERSONNELS A LA MEDECINE HYPERBARE	596
56. SECURITE EN SITUATION HYPERBARE	600
57. COMPLICATIONS DE L'OXYGENOTHERAPIE HYPERBARE	615
58. ACCIDENTS BAROTRAUMATIQUES EN CAISSON HYPERBARE	620
59. TOXICITE DE L'OXYGENE HYPERBARE SUR LE SYSTEME NERVEUX	627
60. TOXICITE PULMONAIRE DE L'OXYGENE	633
 QUATRIEME PARTIE : LE TRAVAIL EN CONDITION HYPERBARE	
 61. LEGISLATION FRANÇAISE DU TRAVAIL EN CONDITION HYPERBARE	653
62. L'HYPERBARIE PROFESSIONNELLE : L'EVENTAIL DES METIERS	663
63. APTITUDE MEDICALE A L'HYPERBARIE PROFESSIONNELLE	678
 CONCLUSION : LA RECHERCHE EN MEDECINE HYPERBARE	702
 INDEX ALPHABETIQUE ET THEMATIQUE	709