

Índice

QUEIMADURAS

Colaboradores	V		
Prefácio	VII		
1			
Dados gerais			
<i>Queimadura e queimadurologia</i>			
Capítulo 1			
A queimadurologia	3		
Criação da Sociedade francesa de estudo e tratamento das queimaduras	3		
“A longa marcha terminológica”	4		
Argumentos semânticos	5		
Capítulo 2			
História do tratamento das queimaduras	7		
Capítulo 3			
Epidemiologia e prevenção	13		
Epidemiologia das queimaduras em França e nos países desenvolvidos	13		
Epidemiologia das queimaduras nos países em vias de desenvolvimento	16		
Prevenção das queimaduras	17		
<i>Fisiopatologia: fenómenos locais</i>			
Capítulo 4			
Queimaduras graves: constituição da lesão	21		
Causas e mecanismos	21		
Consequências locais: profundidade da lesão	22		
Consequências regionais e gerais: gravidade da queimadura	26		
Capítulo 5			
Queimaduras graves: evolução da lesão, cicatrização e sequelas	29		
Queimaduras superficiais e queimaduras profundas ...	29		
Cicatrização normal	29		
Cicatrização viciosa: sequelas cutâneas	31		
<i>Fisiopatologia: fenómenos gerais</i>			
Capítulo 6			
A queimadura: uma patologia inflamatória	37		
Apresentação geral dos fenómenos implicados	37		
Fase inflamatória: mecanismos	38		
Fase inflamatória: consequências fisiopatológicas	40		
Fase anti-inflamatória: inflamação e imunossupressão .	43		
Mecanismos de transmissão e círculos viciosos	45		
Consequências práticas	47		
Conclusão	48		
Capítulo 7			
Choque do queimado	53		
Introdução	53		
Definições	54		
Mecanismos sucessivos do choque	54		
Disfunção dos órgãos	59		
Factores que agravam o choque do queimado	60		
Princípios terapêuticos	61		
Conclusão	63		
Capítulo 8			
Imunologia e infecção	67		
Inflamação e imunidade	67		
Sistema neuroendócrino, hormonal e imunidade	72		
Tratamentos usuais e imunidade	74		
Conclusão	74		

2

Tratamento geral

Reanimação e tratamento médico

Capítulo 9

Tratamento pré-hospitalar e encaminhamento 79

Primeiros socorros	79
Acompanhamento médico: avaliação clínica.....	80
Gravidade da queimadura (SFETB).....	82
Estabilização e terapêutica	82
Pequenas queimaduras.....	86
Encaminhamento	86
Conclusão	86

Capítulo 10

Reanimação das 48 primeiras horas 89

Contexto fisiopatológico	89
Modificações hemodinâmicas.....	91
Outras alterações fisiopatológicas.....	91
Reanimação nas 48 primeiras horas.....	91
CrITÉRIOS de vigilância nas 48 primeiras horas.....	95
Reanimação respiratória nas 48 primeiras horas.....	96
Intoxicações associadas	96
Sedação e analgesia	97
Nutrição artificial.....	97
Parâmetros hematológicos e coagulação.....	97
Hipotermia.....	97
Conclusão	98

Capítulo 11

Lesões respiratórias do queimado 101

Classificação	101
Fisiopatologia	101
Diagnóstico	103
Tratamento inicial e pré-hospitalar	105
Tratamento secundário e em hospital especializado ..	107
Evolução e prognóstico.....	108
Conclusão	109

Capítulo 12

Metabolismo e nutrição do queimado grave 111

Fisiopatologia das alterações metabólicas	111
Metabolismo dos substratos.....	115

Avaliação nutricional	118
Suporte nutricional	120
Oligoelementos e vitaminas	126
Conclusões.....	128

Capítulo 13

Dor e queimadura 133

Fisiopatologia	133
Sintomatologia	135
Tratamento	137
Dor da criança queimada	141

Capítulo 14

Anestesia do queimado adulto 147

Imperativos cirúrgicos do ponto de vista do anestesista	147
Modificações biológicas induzidas pela queimadura.....	149
Farmacologia aplicada	149
Diferentes perfis anestésicos	151
Conclusão	152

Capítulo 15

Utilização dos antibióticos no queimado 155

Preâmbulo	155
Regra 1 – Não administrar antibióticos na ausência de infecção comprovada.....	156
Regra 2 – A infecção local pede tratamento local	156
Regra 3 – Reduzir a inoculação bacteriana.....	156
Regra 4 – A antibioterapia das infecções graves é uma urgência terapêutica.....	156
Regra 5 – Optar, de preferência, por antibióticos bactericidas.....	156
Regra 6 – Associar os antibióticos	157
Regra 7 – Adaptar a antibioterapia.....	157
Regra 8 – Saber praticar a desescalada/saber parar os antibióticos	157
Regra 9 – Respeitar as modalidades de administração: posologia, ritmo de injeção	157
Regra 10 – Saber dosear os antibióticos	158
Caso particular: antibioprolaxia perioperatória	159

Capítulo 16

Queimaduras da criança 165

Epidemiologia.....	165
Particularidades anatomofisiológicas da criança.....	166

Sinais preditivos de queimadura grave na criança	167
Tratamento pré-hospitalar	169
Tratamento da criança gravemente queimada durante as primeiras 48 horas.....	170
Outras necessidades específicas da população pediátrica.....	179
Conclusão	179

Capítulo 17

Tratamento das perturbações psicológicas e psiquiátricas **183**

Perturbações psiquiátricas do adulto	184
Perturbações psiquiátricas da criança.....	189
Tratamento	192

Cirurgia

Capítulo 18

Reflexões sobre a cirurgia e a reeducação funcional no queimado grave **195**

Cirurgia e reeducação	195
Salvar a vida, salvar a função.....	195
Prever, à partida, o tratamento das sequelas.....	196
Começar cedo, fazer um acompanhamento de longo prazo	196
Fazer desta cirurgia uma cirurgia de excelência no domínio da cirurgia plástica	197
Nunca baixar os braços, mas manter-se afastado dos perigos.....	197

Capítulo 19

Enxertos e gestão do capital cutâneo no grande queimado **199**

Princípios gerais.....	199
Excisão	200
Autoenxerto de pele	200
Gestão do capital cutâneo no grande queimado.....	203
Conclusão	204

Capítulo 20

Culturas celulares: aplicação ao tratamento dos queimados **207**

Culturas de queratinócitos	207
Perspectivas de futuro	210
Conclusão	210

Capítulo 21

Equivalentes da derme **213**

Desenvolvimento dos substitutos dérmicos	213
Alloderm®	214
Integra®	214
Matriderm	218
Substitutos dérmicos vivos: Dermagraft®	220
Conclusão	221

Reeducação funcional

Capítulo 22

Reeducação inicial da queimadura **223**

Lugar da reeducação funcional num centro de agudos	223
As cinco facetas da fisioterapia em agudos	224
Especificidades reeducativas apropriadas ao percurso do doente.....	230
Conclusão	230

Capítulo 23

Princípios gerais da reeducação funcional do queimado **233**

Avaliação da reeducação funcional.....	233
Terapêuticas da cicatriz.....	241
Especificidades da reeducação funcional da criança queimada.....	250

3

Tratamento por localização

Face e pescoço

Capítulo 24

Queimaduras da face e pescoço na fase aguda **265**

Face.....	265
Pescoço	271

Capítulo 25

Queimaduras da face e pescoço em fase de sequelas **273**

Generalidades e princípios.....	274
Reparação da face queimada	276

Capítulo 26
**Reeducação da face e pescoço
no queimado** **293**

Face.....	293
Pescoço	293
Reeducação	294

Mão

Capítulo 27
Queimaduras da mão na fase aguda **299**

Especificidades das queimaduras da mão	299
Avaliação	299
Incisões de descompressão.....	300
Princípios de tratamento	300
Data de excisão.....	301
Modo de cobertura.....	301
Conclusão	304

Capítulo 28
**Tratamento das sequelas
das queimaduras da mão** **305**

Queimaduras cutâneas sem compromisso das estruturas subjacentes	305
Compromisso do aparelho extensor.....	308
Compromisso do aparelho flexor	309
Rigidez articular.....	309
Amputações	309
Particularidades da mão da criança.....	310
Particularidades das sequelas das queimaduras eléctricas	310
Conclusão	310

Capítulo 29
**Reeducação da mão queimada
na fase aguda** **313**

Imobilização	313
Mobilização	315
Prevenção e tratamento das mal posições.....	316
Avaliações	317
Tratamento do edema	317

*Escavado axilar, braço,
prega do cotovelo, antebraço*

Capítulo 30
**Cirurgia das queimaduras dos
membros superiores na fase aguda
(excepto mão)** **319**

Tratamento imediato: incisões de descompressão.....	319
Caso particular: amputação	322

Capítulo 31
**Cirurgia das sequelas das queimaduras
dos membros superiores (excepto mão)** **323**

Sequelas de ordem geral	323
Sequelas de ordem específica	324

Capítulo 32
**Reeducação do escavado axilar, do braço,
da prega do cotovelo e do antebraço** **329**

Reeducação em centro de agudos	329
Reeducação em centro especializado	330
Conclusão	332

Tórax e mamas

Capítulo 33
Queimaduras do tórax na fase aguda **333**

Capítulo 34
**Reparação das sequelas de queimaduras
da região mamária** **337**

Análise lesional.....	337
Tratamento das sequelas propriamente ditas.....	338
Conclusão	339

Capítulo 35
**Reeducação funcional das queimaduras
do tórax** **345**

Compromissos cérvico-torácicos	345
Tórax e região mamária	348
Compromissos que associam o ou os escavados axilares	351

Abdómen, dorso, órgãos genitais externos

Capítulo 36

Queimaduras do tronco (excluindo a região mamária) 355

Queimaduras agudas	355
Sequelas de queimaduras.....	358

Capítulo 37

Queimaduras do períneo 363

Queimaduras dos órgãos genitais masculinos	363
Queimaduras dos órgãos genitais externos femininos	368
Queimaduras perianais	368

Capítulo 38

Reeducação funcional das queimaduras do abdómen e dos órgãos genitais externos 371

Abdómen no seu todo.....	371
Órgãos genitais externos	373

Membros inferiores

Capítulo 39

Queimaduras dos membros inferiores na fase aguda 375

Especificidades anatómicas.....	375
Especificidades funcionais.....	376
Incisões de descompressão.....	376
Penso e indicações cirúrgicas.....	376
Cirurgia	376

Capítulo 40

Queimaduras dos membros inferiores na fase de sequelas 383

Etiologia.....	383
Princípios de tratamento	383
Tratamento	384

Capítulo 41

Reeducação das queimaduras do membro inferior 389

Tratamento reeducativo.....	390
-----------------------------	-----

4

Etiologias particulares

Capítulo 42

Queimaduras eléctricas 395

Mecanismos de acção	395
Sintomatologia específica	396
Conduta a seguir e tratamento.....	399

Capítulo 43

Queimaduras químicas 405

Modo de acção	405
Anexo	409

Capítulo 44

Queimaduras por radiação 413

Radiação ionizante e unidades utilizadas em radioprotecção	413
Tipos de efeitos induzidos pela radiação ionizante ...	413
Etiologia.....	415
Tratamento	415

5

Questões particulares

Capítulo 45

Microcirurgia e queimaduras 421

Queimaduras em estado agudo.....	421
Sequelas de queimaduras.....	422
Microcirurgia e queimaduras da mão.....	423

Capítulo 46

Queimadura e acção humanitária: exemplos de um voluntariado sem limites 427

O contexto mundial	427
Ajuda humanitária cirúrgica.....	428

Capítulo 47

As catástrofes 435

Generalidades	435
Recolha	437
Triagem.....	438
Conclusão	441

Capítulo 48	
Cadeia de cuidados nos queimados	443
O exemplo lionês.....	443
Especificidade dos procedimentos de cuidados aos queimados.....	444

Capítulo 49	
Índices prognósticos	447

Índice remissivo	451
-------------------------	------------