

obstacle et qu'il n'y a pas de contractures, soit par une articulation à point d'arrêt ou à engrenage J, dans le cas où la cuisse présente un certain degré de rétraction ou de déviation. La ceinture pelvienne B comprend un cercle de métal modelé, garni de cuir et ouvert en avant, qui se fixe au point désiré sur les montants latéraux, par deux vis à tête glissant dans une rainure transversale. Elle se ferme au moyen de la courroie H. Chacun de ses montants latéraux supporte un tuteur thoracique G, pourvu dans son milieu d'une coulisse de rallonge D, et surmonté d'une crosse à béquille F, qui fournit un point d'appui à l'aisselle. La jonction des tuteurs thoraciques avec les montants latéraux de la ceinture se fait à l'aide de deux vis à tête glissant dans une rainure en quart de cercle C, ce qui permet d'avancer, de reculer ou de faire pivoter à volonté la base des tuteurs, avant de les fixer. Deux courroies A, C', servent à assujettir les épaules sur les crosses, et à relier celles-ci à la ceinture, en descendant et en s'entrecroisant derrière le dos. Enfin, aux tuteurs thoraciques est ajoutée, en arrière, une bande métallique en demi-cercle E, qui est arrêtée à ses extrémités par des vis de pression engagées dans des rainures obliques, de façon à pouvoir augmenter ou diminuer sa longueur, suivant les circonstances. Sur elle s'adaptent les plaques rembourrées I, I, qui s'appliquent de chaque côté du rachis à la hauteur voulue et suivant le degré d'inclinaison nécessaire. Elles servent, soit à réprimer la saillie des épaules, soit à fournir un soutien à la colonne vertébrale, soit même à exercer une certaine pression sur la région déformée, pendant que le haut du tronc est soutenu en avant par le point d'appui qu'il trouve sur les crosses axillaires.

Un appareil de ce genre coûte cher et exige quelques soins pour que sa construction réponde convenablement aux indications. Mais son usage offre des avantages réels dans le traitement de certaines maladies de l'enfance, et notamment dans le mal de Pott; car il peut évidemment contribuer à la guérison, en prévenant ou en arrêtant l'affaissement de la colonne vertébrale, et en donnant au malade la faculté de profiter des bienfaits de la marche et de l'exercice.

FIN DU PREMIER VOLUME.

TABLE DES MATIÈRES

PREFACE.....	v
Index bibliographique.....	xix

PREMIÈRE PARTIE

APPAREILS

PREMIÈRE SECTION. — Appareils employés pour pratiquer les pansements et les opérations simples.....	1
CHAPITRE I. — Appareils employés pour pratiquer l'anesthésie chirurgicale...	1
Article I. — Anesthésie générale.....	1
§ I. Appareils à air libre.....	5
§ II. Appareils à air confiné, imperméables ou sacciformes.....	6
§ III. Appareils à courant d'air régulier.....	9
§ IV. Appareils destinés à doser le chloroforme.....	14
Art. II. — Anesthésie locale.....	26
§ I. Anesthésie tégumentaire.....	27
I. Éther, chloroforme et leurs composés.....	27
II. Chloroforme camphré.....	30
III. Chloracétisation.....	31
IV. Mélanges réfrigérants.....	31
V. Électricité.....	32
VI. Topiques narcotiques.....	33
§ II. Anesthésie sur des surfaces traumatiques ou ulcérées et dans les cavités naturelles.....	34
I. Éther et chloroforme liquides ou gazeux.....	34
II. Acide carbonique.....	37
§ III. Anesthésie dentaire.....	41
I. Mélanges réfrigérants.....	41
II. Électricité.....	44
CHAP. II. — Appareils employés pour pratiquer divers modes de pansements..	49
Art. I. — Appareils à irrigations.....	49
§ I. Irrigations continues sur les membres.....	50
§ II. Irrigateurs spéciaux.....	53
I. Irrigations sur les yeux.....	54
II. Irrigations dans les fosses nasales.....	56
III. Irrigations dans le pharynx.....	56
IV. Irrigations continues dans l'urèthre.....	57

V. Irrigations dans la vessie.....	59
1° Irrigations vésicales à grand courant de liquide.....	59
2° Irrigations vésicales avec les liquides pulvérisés.....	60
VI. Irrigations dans le vagin.....	62
Irrigateurs vaginaux proprement dits à double courant.....	62
VII. Irrigateurs à courant simple pour le vagin et le rectum.....	65
1° Irrigateurs-siphons de caoutchouc.....	65
2° Clysopompes.....	66
3° Irrigateur à ressort spiral.....	67
Art. II. — Appareils à immersion. — Bains locaux.....	68
Art. III. — Appareils à douches liquides.....	75
§ I. Douches sur les membres.....	76
§ II. Douches spéciales dans les cavités muqueuses.....	80
I. Douches oculaires.....	80
II. Douches auriculaires.....	84
III. Douches pharyngiennes et laryngiennes.....	85
IV. Douches utérines.....	89
Art. IV. — Appareils à injections chirurgicales.....	92
§ I. Seringues ordinaires.....	93
§ II. Seringues à double courant, ou à aspiration et à injection.....	96
§ III. Appareils injecteurs.....	99
§ IV. Injections spéciales.....	100
1° Injections dans les voies lacrymales.....	100
2° Injections auriculaires.....	103
3° Injections urétrales.....	103
4° Injections vaginales et rectales.....	104
§ V. Injections hypodermiques.....	104
Art. V. — Appareils employés pour l'application de la glace.....	116
§ I. Application de la glace sur les membres.....	117
§ II. Application de la glace sur le crâne.....	117
§ III. Application de la glace sur les yeux.....	119
§ IV. Application de la glace dans les cavités.....	121
Art. VI. — Appareils à douches de vapeur et fumigations.....	121
§ I. Douches de vapeur sur les membres.....	122
§ II. Appareils à fumigations spéciales.....	130
I. Fumigations sur la peau.....	130
II. Fumigations dans les cavités muqueuses.....	132
Art. VII. — Appareils à incubation.....	139
Art. VIII. — Ventilation des plaies.....	141
Art. IX. — Bains d'acide carbonique dans le traitement des solutions de continuité.....	142
Art. X. — Bains d'oxygène dans le traitement de la gangrène.....	143

Art. XI. — Appareils à insufflations.....	144
§ I. Insufflations de gaz ou de vapeurs dans l'oreille moyenne.....	144
§ II. Insufflations de substances pulvérisées.....	149
Art. XII. — Appareil à drainage chirurgical.....	151
CHAP. III. — Appareils employés pour le traitement des fractures.....	154
Art. I. — Fractures des membres.....	154
§ I. Appareils à attelles.....	155
I. Attelles du gutta-percha.....	155
II. Remplissages, coussins, etc.....	157
III. Bandes, lacs de caoutchouc.....	159
§ II. Gouttières, caisses, boîtes, etc.....	160
I. Gouttières métalliques.....	160
II. Gouttières de fil de fer.....	161
III. Gouttières de gutta-percha.....	167
IV. Gouttières de carton.....	170
V. Appareils modelés.....	171
VI. Gouttières de cuir.....	181
VII. Boîtes, caisses.....	182
§ III. Appareils hyponarthéciques.....	197
§ IV. Appareils à double plan incliné.....	206
§ V. Appareils à extension continue.....	216
I. Appareils à extension continue pour les fractures du membre inférieur.....	216
II. Appareils à extension continue pour les fractures de l'humérus.....	234
III. Appareils employés pour la fracture de la clavicule.....	239
§ VI. Appareils métalliques à contention immédiate.....	241
I. Fractures obliques de la jambe.....	241
II. Fractures transversales de la rotule.....	246
III. Fractures de l'olécrâne.....	256
Art. II. — Fractures des maxillaires.....	256
§ I. Maxillaire supérieur.....	256
§ II. Maxillaire inférieur.....	259
Art. III. — Fractures des vertèbres dans la région dorso-lombaire.....	271
Art. IV. — Appareils employés pour le traitement des pseudarthroses.....	273
§ I. Frottement combiné avec l'usage d'appareils contentifs.....	274
§ II. Appareils mécaniques tuteurs.....	275
I. Fractures de la jambe et de la cuisse.....	275
II. Fractures de la rotule.....	278
III. Fractures du membre supérieur.....	283
§ III. Acupuncture.....	285
§ IV. Section sous-cutanée.....	286
§ V. Injections irritantes.....	286
§ VI. Séton.....	287

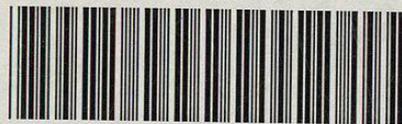
§ VII. Perforation des fragments.....	288
§ VIII. Ligature des fragments.....	290
§ IX. Résection.....	291
Art. V. — Appareils employés pour remédier aux cals difformes.....	294
§ I. Redressement du cal.....	294
§ II. Rupture du cal.....	295
§ III. Section et résection du cal.....	297
§ IV. Perforations sous-cutanées.....	297
CHAP. IV. — Appareils employés pour la réduction des luxations.....	298
Art. I. — Luxations des membres.....	298
§ I. Appareils à extension par la moufle avec dynamomètre.....	300
§ II. Machines à extension et à contre-extension.....	305
§ III. Appareils mécaniques contentifs.....	321
I. Luxation de l'épaule.....	322
II. Luxation du premier métacarpien.....	323
III. Luxation de la rotule.....	323
Art. II. — Luxation des doigts et des orteils.....	324
Art. III. — Luxation de la mâchoire inférieure.....	328
§ I. Appareils de réduction.....	328
§ II. Appareils contentifs.....	331
Art. IV. — Luxation de la clavicule.....	332
§ I. Luxation présternale.....	332
§ II. Luxation sus-acromiale.....	335
CHAP. V. — Appareils employés dans le traitement de diverses affections chroniques des articulations.....	338
Art. I. — Appareils de compression.....	338
§ I. Appareils non élastiques.....	338
§ II. Appareils élastiques.....	339
Art. II. — Appareils employés dans le traitement de l'arthrite chronique et des tumeurs blanches.....	340
§ I. Appareils de redressement.....	342
Appareils pour le redressement de la cuisse.....	342
§ II. Appareils d'immobilisation.....	343
I. Appareils d'immobilisation dans le décubitus.....	343
Appareils d'immobilisation dans le décubitus propres à la coxalgie.....	344
II. Appareils d'immobilisation dans la station debout.....	352
1° Appareils mécaniques contentifs du pied.....	355
2° Appareils mécaniques contentifs du genou.....	356
3° Appareils mécaniques contentifs de la hanche.....	357
§ III. Appareils propres à restituer aux articulations leurs mouvements physiologiques.....	373
Art. III. — Appareils employés pour le traitement de l'ankylose fibreuse.....	373
§ I. Rupture brusque ou immédiate.....	373

I. Rupture brusque.....	373
II. Rupture immédiate progressive.....	374
§ II. Rupture lente et graduelle.....	375
I. Appareils de traction forcée.....	375
1° Ankylose des doigts.....	379
2° Ankylose du poignet.....	380
3° Ankylose du coude.....	382
4° Ankylose de l'épaule.....	384
5° Ankylose du pied.....	385
6° Ankylose du genou.....	386
7° Ankylose de la hanche.....	396
II. Appareils de mouvement.....	397
1° Appareils de mouvement pour le poignet.....	398
2° Appareils de mouvement pour le coude.....	399
3° Appareils de mouvement pour l'épaule.....	400
4° Appareils de mouvement pour le pied.....	404
5° Appareils de mouvement pour le genou.....	407
6° Appareils de mouvement pour la hanche.....	409
7° Appareils de mouvement pour la colonne vertébrale.....	413
CHAP. VI. — Appareils employés pour la compression des artères.....	416
Art. I. — Compresseurs ordinaires pour l'artère fémorale et l'humérale.....	417
Art. II. — Compresseurs spéciaux pour le traitement des anévrysmes.....	423
§ I. Compresseurs de l'artère fémorale.....	423
I. Compresseurs à pression unique.....	425
II. Compresseurs à pression multiple et alternante.....	428
§ II. Compresseurs des artères du membre supérieur.....	435
I. Compresseurs à pression unique.....	436
II. Compresseurs à pression élastique et alternante.....	437
§ III. Compresseurs de l'artère carotide.....	438
§ IV. Compresseurs de l'artère sous-clavière.....	440
§ V. Compresseurs de l'aorte abdominale.....	443
§ VI. Compresseur applicable à toutes les artères.....	444
CHAP. VII. — Appareils employés pour la compression des veines variqueuses des membres.....	446
Art. I. — Bandages compressifs.....	447
§ I. Bandages lacés.....	448
§ II. Bandages élastiques.....	449
Art. II. — Compresseurs métalliques.....	451
CHAP. VIII. — Lits mécaniques.....	452
Art. I. — Lits mécaniques pour le traitement des fractures.....	453
Art. II. — Lits de soulagement.....	457
§ I. Lits à cadre indépendant, avec mécanisme de suspension.....	458
§ II. Lits à cadre dépendant, avec mécanisme de soulèvement.....	471

Art. III. — Matelas fractionnés.....	475
Art. IV. — Lits et matelas hydrostatiques.....	476
§ I. Lits hydrostatiques.....	476
§ II. Matelas hydrostatiques.....	479
CHAP. IX. — Fauteuils mécaniques.....	485
CHAP. X. — Brancards et autres moyens de transport des blessés.....	489
DEUXIÈME SECTION. — Appareils d'orthopédie.....	491
CHAPITRE I. — Appareils employés pour les déviations du cou.....	495
Art. I. — Torticolis musculaire permanent.....	496
§ I. Colliers.....	497
I. Colliers modelés.....	498
II. Colliers métalliques.....	500
§ II. Minerves.....	502
Art. II. — Déviation symptomatique de la carie des vertèbres cervicales supérieures.....	314
§ I. Appareils d'immobilisation.....	314
§ II. Appareils de redressement.....	318
Art. III. — Déviation par cicatrices vicieuses.....	520
Art. IV. — Déviation par faiblesse ou paralysie musculaire.....	522
§ I. Appareils à force élastique.....	522
§ II. Appareils rigides.....	524
CHAP. II. — Appareils employés pour les déviations du rachis.....	526
Art. I. — Lits orthopédiques.....	526
§ I. Lits à extension.....	527
§ II. Lits à pressions latérales.....	530
§ III. Lits à extension et à pressions latérales.....	537
Art. II. — Appareils portatifs pour les déviations latérales.....	548
§ I. Appareils portatifs à extension.....	549
I. Appareils de suspension par la tête.....	549
II. Appareils de soulèvement par les aisselles.....	550
§ II. Appareils portatifs à pressions latérales.....	554
I. Appareils agissant par refoulement.....	555
II. Appareils agissant par inclinaison.....	556
III. Appareils à force élastique.....	564
§ III. Appareils portatifs à soulèvement et à pressions latérales.....	569
Art. III. — Appareils employés pour la cyphose dorso-lombaire.....	575
Art. IV. — Appareils employés pour la lordose lombaire.....	578

000449

V. — Appareils employés pour la déviation symptomatique du mal de Pott.....	582
§ I. Appareils applicables pendant le décubitus.....	584
§ II. Appareils portatifs.....	586
I. Ceintures orthorachidiques.....	586
II. Appareils modelés.....	593
CHAP. III. — Appareils employés pour les déviations du membre supérieur.....	597
Art. I. — Déviation congénitale de la main.....	597
Art. II. — Déviation des doigts par cicatrice ou par rétraction fibreuse et musculaire.....	398
Art. III. — Paralysie des muscles moteurs des doigts, de la main et de l'avant-bras.....	602
§ I. Appareils à force de tension fixe.....	603
§ II. Appareils à force élastique.....	603
I. Paralysie des muscles extenseurs des doigts.....	607
II. Paralysie des muscles interosseux de la main.....	614
III. Paralysie des muscles fléchisseurs des doigts.....	616
IV. Paralysie des muscles opposants du pouce.....	617
V. Paralysie des muscles extenseurs de la main.....	619
VI. Paralysie des muscles fléchisseurs de l'avant-bras.....	620
Art. IV. — Appareils pour la crampe des écrivains.....	622
§ I. Appareils maintenant l'attitude des doigts.....	625
§ II. Appareils maintenant l'attitude de la main.....	628
CHAP. IV. — Appareils employés pour les déviations du membre inférieur.....	633
Art. I. — Luxation congénitale et pathologique du fémur.....	633
Art. II. — Déviation du genou en dedans.....	642
§ I. Appareils inflexibles.....	644
I. Appareils applicables pendant le décubitus.....	645
II. Appareils applicables pendant la station debout.....	646
§ II. Appareils articulés.....	648
Art. III. — Déviation du fémur et des os de la jambe.....	655
Art. IV. — Pied bot.....	661
§ I. Appareils de redressement.....	666
I. Appareils de pression et de traction à force de tension fixe.....	667
II. Appareils d'attitude. — Appareils inamovibles et modelés.....	702
III. Appareils de traction à force élastique.....	708
II. Appareils de contention.....	717
I. Botte mécanique.....	719
II. Appareils contentifs à extension limitée.....	720
1° Appareils à point d'arrêt.....	721
2° Appareils à force élastique.....	722



1030000203

