

44 pour 100. Quand les membranes étaient rompues, voici la progression de la mortalité, selon le moment où l'on a pratiqué l'opération :

Dans les six premières heures...	50 p. 100.
De sept à vingt-quatre heures...	60 —
Au delà de vingt-quatre heures...	66 —

L'influence du retard paraît donc assez prononcée, mais elle est assurément beaucoup moindre que celle de la localité : et par exemple, l'opération ne devrait plus être pratiquée, à moins d'une nécessité invincible, dans les hôpitaux de Paris.

FIN.

TABLE DES MATIÈRES

SECTION PREMIÈRE.

ÉLÉMENTS GÉNÉRAUX DES OPÉRATIONS, OU OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES.

CHAPITRE I^{er}. — Des sections nettes.	1
ARTICLE I ^{er} . — DU BISTOURI ET DES CISEAUX.	2
1 ^o Du bistouri et de ses diverses positions.	2
2 ^o Des ciseaux.	4
Manière d'agir du bistouri et des ciseaux.	5
ARTICLE II. — DES INCISIONS.	6
1 ^o Incisions de dehors en dedans.	6
Incisions simples, 6. — Incisions composées, 7. — Incisions composées en V, en T, en +, en ⊃, en ⊂.	8
2 ^o Incisions de dedans en dehors.	9
1 ^o Sans conducteur, quatre procédés	9
2 ^o Avec conducteur, deux procédés	10
3 ^o Incisions sous-cutanées, quatre procédés	10
ARTICLE III. — DES DISSECTIONS.	11
Premier procédé, dissection libre	11
Deuxième procédé, dissection de lambeaux adhérents.	11
Troisième procédé, dissection en dédolant.	12
ARTICLE IV. — DES PONCTIONS.	12
1 ^o Ponction du bistouri.	12
2 ^o Ponctions avec la lancette.	12
3 ^o Ponctions du trocart.	12
4 ^o Ponctions exploratrices.	13
CHAPITRE II. — Des sections mousses.	14
ARTICLE I ^{er} . — DE LA LIGATURE.	14
1 ^o Procédé d'application de la ligature.	14
2 ^o Procédés de striction.	16
ARTICLE II. — DE L'APPLICATION DES PINCES.	18
ARTICLE III. — DE L'ÉCRASEMENT LINÉAIRE.	19

CHAPITRE III. — De la déchirure et du broiement.	21
1° De la déchirure.	21
1° Avec le doigt, 21. — 2° Avec la sonde cannelée, 22. — 3° Avec la pince à disséquer, 22. — 4° Avec la spatule ou le manche d'un scalpel, 22. — 5° Par traction directe sur la tumeur.	22
2° Du broiement.	23
1° La pression, 23. — 2° La percussion, 23. — 3° Les hachures.	23
CHAPITRE IV. — De la cautérisation.	24
ARTICLE I^{er}. — CAUSTIQUES CHIMIQUES.	24
1° Nature et propriété des caustiques.	24
2° De l'application des caustiques.	25
ARTICLE II. — APPLICATION DU FEU, OU PYROTECHNIE CHIRURGICALE.	29
1° Cautérisation objective ou à distance, 30. — 2° Cautérisation légère ou par simple contact, 30. — 3° Cautérisation profonde ou inhérente.	31
ARTICLE III. — CAUTÉRISATION ÉLECTRIQUE.	32
CHAPITRE V. — Des moyens d'empêcher l'hémorrhagie, ou hémostatique chirurgicale.	33
ARTICLE I^{er}. — PROCÉDÉS HÉMOSTATIQUES PRÉVENTIFS.	33
1° De la compression des artères en général.	33
1° De la compression avec les doigts, 33. — 2° Compression avec la pelote ou le cachet, 34. — 3° Le garrot, 35. — 4° Le tourniquet de J.-L. Petit.	35
2° Procédés spéciaux de compression.	36
I. Artères du cou, de la face et du crâne, 36. — II. Artères du membre supérieur, 36. — III. Artères du tronc, 38. — IV. Artères du membre inférieur.	38
ARTICLE II. — PROCÉDÉS HÉMOSTATIQUES DURANT L'OPÉRATION.	39
1° Compression directe, 39. — 2° Compression indirecte, 39. — 3° Ligature.	39
ARTICLE III. — PROCÉDÉS HÉMOSTATIQUES APRÈS LES OPÉRATIONS.	40
1° Hémorrhagies capillaires.	40
1° Exposition à l'air, 40. — 2° Styptiques, 40. — 3° Cautérisation, 41. — 4° Compression.	41
2° Hémorrhagies veineuses.	42
3° Hémorrhagies artérielles.	43
1° Ligature immédiate, 43. — 2° Ligature médiante, 46. — 3° Torsion, 46. — 4° Compression, 47. — 5° Cautérisation.	48
CHAPITRE VI. — Réunion.	48
ARTICLE I^{er}. — DES SERRES-FINES.	49
ARTICLE II. — DES SUTURES.	49
1° Règles générales des sutures.	50
2° Des sutures en particulier.	51
1° Suture entrecoupée, 51. — 2° Suture entortillée, 52. — 3° Suture enchevillée.	53
CHAPITRE VII. — De l'éthérisation.	55

SECTION DEUXIÈME.

OPÉRATIONS GÉNÉRALES.

CHAPITRE I^{er}. — Opérations qui intéressent spécialement les téguments et les couches sous-jacentes.	57
ARTICLE I^{er}. — DE L'ONGLE ENTRÉ DANS LES CHAIRS.	57
Première méthode, ablation des chairs, 58. — Deuxième méthode, redressement de l'ongle, 58. — Troisième méthode, ablation de l'ongle, 58. — Quatrième méthode, destruction de la matrice de l'ongle.	60
ARTICLE II. — DES ABCÈS.	61
1° Ouverture des abcès en général.	61
Le caustique, 61. — La ponction, 61. — L'incision.	62
2° Ouverture des abcès très profonds.	63
3° De quelques abcès en particulier.	63
1° Abcès du visage, 63. — 2° Abcès de la région parotidienne, 63. — 3° Abcès de l'aisselle, 64. — 4° Abcès de l'aine, bubons.	64
ARTICLE III. — DES FISTULES.	64
1° Ulcères fistuleux.	65
2° Fistules à long trajet.	65
3° Fistules directes.	66
1° Avivement, 66. — 2° Réunion.	67
4° Fistules avec perte de substance.	67
ARTICLE IV. — DES KYSTES.	68
1° Kystes sébacés.	68
2° Kystes séreux.	69
3° Kystes synoviaux.	70
1° Des hygromas, 70. — 2° Des ganglions, 70. — 3° Kystes à grains cartilagineux.	72
4° Kystes hydatiques.	73
ARTICLE V. — DES TUMEURS PROPREMENT DITES.	73
1° Des tumeurs en général.	73
I. Instruments tranchants, 73. — II. Ligature, 75. — III. Écrasement linéaire, 76. — IV. Cautére actuel, 76. — V. Caustiques.	76
2° Des lipomes.	78
3° Des tumeurs érectiles.	78
1° Méthode hémostatique, 79. — 2° Méthode phlogistique, 80. — 3° Ablation ou destruction de la tumeur.	83
4° Tumeurs cancéreuses.	85
ARTICLE VI. — PLAIES ET CORPS ÉTRANGERS.	86
1° Des plaies par morsures d'animaux enragés.	86
2° Des plaies par armes à feu.	86
3° Des corps étrangers avec ou sans plaie.	87
ARTICLE VII. — DES CICATRICES VICIEUSES.	89
1° Des cicatrices saillantes.	90

2° Tumeurs des cicatrices.	90
3° Des cicatrices trop étroites, ou brides.	90
4° Adhérences anormales.	92
1° Procédé ancien, 92. — 2° Procédé de Rudtorffer, 92. — 3° Procédé autoplastique.	92
5° Oblitération contre nature.	93
ARTICLE VIII. — DE L'AUTOPLASTIE.	94
I. Méthode de Celse.	94
II. Méthode indienne.	95
III. Méthode italienne.	96
CHAPITRE II. — Opérations qui se pratiquent sur les muscles et leurs dépendances.	97
1° De la ténotomie en général.	97
2° Section du muscle sterno-mastoidien.	99
3° Section du tendon d'Achille.	101
4° Section de l'aponévrose palmaire.	102
5° Cicatrices vicieuses des muscles et des tendons.	102
CHAPITRE III. — Opérations qui se pratiquent sur le système nerveux et ses dépendances.	103
ARTICLE I ^{er} . — APPAREIL CÉRÉBRO-SPINAL.	103
1° Ponction de l'hydrocéphale.	103
2° Encéphalocèle.	104
1° Ablation de la tumeur, 104. — 2° Evacuation de la tumeur, 104. — 3° Réduction.	105
3° De l'hydrorachis, ou spina-bifida.	105
I. Excision, 106. — II. Injections iodées.	107
ARTICLE II. — SECTION DES NERFS.	108
1° Section du nerf frontal.	109
2° Section du nerf sous-orbitaire.	111
3° Section du nerf dentaire inférieur.	112
1° Au trou mentonnier, procédé ordinaire, 112. — 2° Avant son entrée dans le canal dentaire, procédé de M. Warren.	113
CHAPITRE IV. — Des opérations qui se pratiquent sur les veines.	114
ARTICLE I ^{er} . — DES PLAIES DES VEINES.	114
ARTICLE II. — DES VARICES.	115
1° Traitement palliatif des varices.	116
2° Traitement curatif des varices.	117
Première méthode, oblitération par formation de caillots, 117. — Deuxième méthode, oblitération par adhésion des parois veineuses, 118. — Troisième méthode, division de la veine en travers.	119
ARTICLE III. — TRANSFUSION DU SANG.	123
CHAPITRE V. — Opérations qui se pratiquent sur les artères.	124
ARTICLE I ^{er} . — PLAIES DES ARTÈRES.	124
ARTICLE II. — DES ANÉVRYSMES.	128

1° Anévrysmes pathologiques.	128
Méthode ancienne, destruction du sac, 129. — Deuxième méthode, interruption du cours du sang dans la tumeur, 129. — Troisième méthode, oblitération du sac par les caillots.	133
2° Anévrysmes traumatiques ou artérioso-cellulaires.	138
3° Anévrysmes artérioso-veineux.	139
Méthode ancienne, ouverture du sac, 139. — Deuxième méthode, interception du cours du sang dans la tumeur, 139. — Troisième méthode, formation de caillots.	140
ARTICLE III. — DES LIGATURES D'ARTÈRES.	141
§ I. — Règles générales.	141
1° Pour découvrir l'artère, 143. — 2° Pour isoler l'artère, 144. — 3° Pour placer la ligature.	145
§ II. — Ligatures des artères du système aortique supérieur.	146
1° Ligature de l'artère radiale.	146
4° A la face dorsale du carpe, 146. — 2° Au tiers inférieur de l'avant-bras, 146. — 3° Au tiers supérieur de l'avant-bras, 146. Procédé de l'auteur.	147
2° Ligature de l'artère cubitale.	148
4° Au tiers inférieur de l'avant-bras, 148. — 2° A la partie moyenne de l'avant-bras, 148. — 3° A sa partie supérieure.	149
3° Ligature de l'artère humérale.	149
4° Au pli du bras, 149. — 2° A la partie moyenne et supérieure du bras.	150
4° Ligature de l'artère axillaire.	151
4° Dans l'aisselle, 151. — 2° Au-dessous de la clavicule.	152
5° Ligature de l'artère sous-clavière.	154
4° Sur la première côte, 154. — 2° Entre les scalènes, 156. — 3° En dedans des scalènes.	157
6° Ligature du tronc brachio-céphalique.	158
7° Ligature de l'artère carotide primitive.	158
4° A la partie supérieure ou au lieu d'élection, 159. — 2° A la partie inférieure, lieu de nécessité, 160. — Procédé de l'auteur.	160
8° Ligature de la carotide interne et de la carotide externe.	162
9° Ligature de l'artère linguale.	162
Procédé de l'auteur.	162
§ III. — Ligatures des artères du système aortique inférieur.	163
1° Ligature de l'artère pédieuse.	163
2° Ligature de l'artère tibiale antérieure.	164
Procédé ordinaire, 164. — Procédé de Lisfranc.	165
3° Ligature de l'artère tibiale postérieure.	165
4° Derrière la malléole interne, 165. — 2° Vers le tiers moyen de la jambe, 166. — 3° Au tiers supérieur de la jambe.	166
4° Ligature de l'artère péronière.	167
Procédé de l'auteur.	167
5° Ligature de l'artère poplitée.	168
4° A sa partie inférieure, procédé de Lisfranc, 168. — 2° A sa partie supérieure.	169
6° Ligature de l'artère fémorale.	170
4° Ligature au tiers inférieur, 171. — 2° Ligature au tiers moyen, 171. — 3° Ligature au tiers supérieur ou dans le triangle inguinal. — Appréciation.	172
7° Ligature de l'artère iliaque externe.	174

Procédé de l'auteur, 175. — Appréciation.	176
8° Ligature de l'artère iliaque interne.	176
9° Ligature de l'artère iliaque primitive.	176
Procédé de Crampton, 177. — Procédé de Salomon.	177
10° Ligature de l'artère abdominale.	178
11° Ligature de l'artère fessière.	178
CHAPITRE VI. — Opérations qui se pratiquent sur les articulations.	180
1° Des hyarthroses.	180
I. Traitement palliatif, la ponction, 180. — II. Traitement curatif, incisions sous-cutanées et injections.	181
2° Corps étrangers articulaires.	182
Traitement palliatif, fixation du corps étranger dans l'articulation même, 182. — Traitement curatif, extraction du corps étranger.	183
CHAPITRE VII. — Des opérations qui se pratiquent sur les os.	185
ARTICLE I^{er}. — DES INSTRUMENTS PROPRES A DIVISER LES OS.	185
1° Des instruments tranchants.	186
2° Des scies.	186
3° Du perforatif.	188
4° Du trépan.	188
ARTICLE II. — DES TUMEURS DES OS.	192
1° Des kystes séreux et hydatiques des os.	192
2° Des enchondromes et des exostoses.	193
1° De l'enchondrome sus-périostal, 193. — 2° De l'enchondrome ou exostose sous-périostale. Procédé de l'auteur.	194
3° Enchondrome enkysté des os, exostose cartilagineuse médullaire d'A. Cooper.	195
4° Enchondrome diffus des os.	195
5° Exostoses proprement dites.	196
6° Des tumeurs fongueuses des os ou des tumeurs myéloïdes.	197
1° Tumeurs sous-péritonéales, 198. — 2° Tumeurs intra-osseuses, 198. — 3° Tumeurs pulsatiles.	198
ARTICLE III. — DE LA CARIE ET DE LA NÉCROSE.	199
1° De la carie.	199
I. Destruction des tissus cariés, 199. — II. Excision.	201
2° De la nécrose.	202
ARTICLE IV. — DES COURBURES ANORMALES DES OS.	203
1° Cal anguleux.	203
1° Rupture du cal, 203. — 2° Section du cal, 204. — 3° Méthode mixte, 204. — 4° Excision, procédé de Clénot.	204
2° Des déviations rachitiques.	205
ARTICLE V. — DES ANKYLOSES.	206
1° Ankylose du genou.	206
1° Rupture de l'ankylose, 206. — 2° Excision.	206
2° Ankylose coxo-fémorale.	208
1° Rupture de l'ankylose, 208. — 2° Section de l'os, 208. — 3° Résection.	209

3° Ankyloses du membre supérieur.	210
1° Ankyloses du coude, 210. — 2° Ankylose scapulo-humérale.	210
4° Ankylose de la mâchoire.	210
ARTICLE VI. — DES PSEUDARTHROSES.	211
CHAPITRE VIII. — Des résections.	211
ARTICLE I^{er}. — RÈGLES GÉNÉRALES DES RÉSECTIONS.	211
I. Incisions extérieures, 212. — II. Section des os, 212. — Traitement consécutif.	213
ARTICLE II. — DES RÉSECTIONS DANS LA CONTINUITÉ DES OS.	213
1° Résection de l'omoplate.	213
2° Résection du sternum.	214
3° Résection des côtes.	214
4° Résection de l'os maxillaire supérieur.	215
5° Résection des deux mâchoires supérieures.	218
6° Résection de l'os maxillaire inférieur.	218
1° Résection du corps de l'os, 218. — 2° Résection de la moitié de la portion horizontale, 221. — 3° Résection de toute la portion horizontale.	222
ARTICLE III. — DES RÉSECTIONS ARTICULAIRES.	222
§ I. — Résections articulaires du tronc.	222
1° Résection articulaire d'un côté de l'os maxillaire inférieur.	223
2° Ablation complète de l'os maxillaire inférieur.	224
§ II. — Résections articulaires des membres supérieurs.	225
1° Résection des phalanges.	225
2° Résections métacarpo-phalangiennes.	226
3° Ablation du premier os métacarpien.	226
4° Ablation des autres os du métacarpe.	227
5° Résections du poignet.	227
1° Conservation de tous les tendons. Procédé de Roux, 228. — 2° Conservation des tendons extérieurs des doigts. Procédé de Bonnet (de Lyon), 229. — 3° Conservation des tendons du ponce. Procédé de M. Butcher, 229. — 4° Section complète des tendons. Procédé de M. Stanley.	229
6° Résection de l'extrémité articulaire du radius.	230
7° Résection de l'extrémité inférieure du cubitus.	232
8° Ablation de l'un des os de l'avant-bras.	232
9° Résection de l'articulation du coude.	232
Procédé de Moreau, 233. — Procédé de Dupuytren, 233. — Procédé de M. Nélaton.	234
10° Résections partielles du coude.	235
11° Résection de l'articulation scapulo-humérale.	236
1° Incision en dehors, 236. — 2° Incisions en avant, 237. — 3° Incisions en arrière, 238. — 4° Formation d'un grand lambeau, 238. — Appréciation.	238
12° Résection de la clavicule.	240
1° Résection de l'extrémité scapulaire, 240. — 2° Résection de l'extrémité sternale, 241. — 3° Ablation complète de l'os.	241
§ III. — Résections articulaires du membre inférieur.	242
1° Résections phalangiennes des orteils.	242
2° Résections métatarso-phalangiennes.	242

3° Résections du premier métatarsien.	243
4° Ablation des os de la deuxième rangée du tarse.	243
5° Ablation du calcanéum.	243
6° Résections de l'articulation tibio-tarsienne.	245
7° Résections articulaires du péroné.	246
8° Résection de l'articulation fémoro-tibiale.	247
Procédé de M. Moreau, 247. — Procédé de M. Syme.	247
9° Résection de la tête du fémur, 248. — Appréciation.	249
10° Résection de l'articulation coxo-fémorale.	250
CHAPITRE IX. — Des amputations.	251
ARTICLE I^{er}. — DES AMPUTATIONS DANS LA CONTINUITÉ EN GÉNÉRAL.	252
1° Méthode à réunion médiate ou opposite.	253
I. Méthode circulaire, 253. — II. Méthode à deux lambeaux, 256. —	
III. Méthode ovulaire.	257
2° Méthode à réunion latérale.	257
I. Méthode à lambeau unique, 257. — II. Méthode elliptique, 260. —	
Appréciation.	260
ARTICLE II. — AMPUTATIONS DANS LA CONTINUITÉ DES MEMBRES SUPÉRIEURS.	269
1° Amputation des phalanges.	269
2° Amputation des os métacarpiens.	269
3° Amputation de l'avant-bras.	271
1° Méthode circulaire, 271. — 2° Méthode à deux lambeaux, 273. —	
3° Méthode à lambeau unique, 273. — Appréciation.	273
4° Amputation du bras.	274
1° Méthode circulaire, 274. — 2° Méthode à lambeau unique.	275
ARTICLE III. — AMPUTATIONS DANS LA CONTINUITÉ DES MEMBRES INFÉRIEURS.	275
1° Amputation des phalanges des orteils.	275
2° Amputation des métatarsiens, 276. — Appréciation.	277
3° Amputation du tarse.	277
4° Amputation de la jambe.	278
1° Méthode circulaire, 278. — 2° Méthode à lambeau unique, 283. —	
Appréciation.	284
5° Amputation de la cuisse.	286
1° Méthode circulaire, 287. — 2° Méthode à deux lambeaux, 288. —	
3° Méthode à lambeau unique.	288
ARTICLE IV. — DES DÉARTICULATIONS EN GÉNÉRAL.	290
1° Méthode circulaire, 290. — 2° Méthode à deux lambeaux, 298. —	
3° Méthode ovulaire, 290. — 4° Méthode à lambeau unique.	291
ARTICLE V. — DES DÉARTICULATIONS DU MEMBRE SUPÉRIEUR.	295
1° Désarticulation des deux dernières phalanges.	295
2° Amputation métacarpo-phalangienne.	298
3° Désarticulation de plusieurs doigts à la fois.	300
1° Lambeau palmaire, 300. — 2° Incision circulaire. Procédé de Cor-	
nuau, 301. — 3° Incision elliptique. Procédé de M. Soupert.	301
4° Désarticulation du pouce.	302
5° Amputation d'un doigt surnuméraire.	303
6° Désarticulation de l'os métacarpien du pouce.	303
7° Désarticulation de l'os métacarpien du petit doigt.	305
8° Désarticulation des autres métacarpiens.	305
9° Amputation radio-carpienne.	307

1° Incision circulaire, 307. — 2° Incision elliptique à lambeau palmaire.	
Procédé de M. Soupert.	308
10° Désarticulation du coude.	308
1° Méthode circulaire. Procédé de M. Cornuau, 309. — 2° Lambeau an-	
térieur. Procédé de l'auteur.	310
11° Amputation scapulo-humérale.	313
4° Méthode circulaire. Procédé d'Alanson, 313. — 2° Deux lambeaux la-	
téraux. Procédé de Lisfranc, 313. — 3° Incision en raquette. Pro-	
cédé de Larrey, 315. — 4° Lambeau supérieur. Procédé de Dupuy-	
tren.	316
ARTICLE VI. — DES DÉARTICULATIONS DU MEMBRE INFÉRIEUR.	317
1° Désarticulation des phalanges des orteils.	317
2° Désarticulation d'un seul orteil.	317
3° Amputation des cinq orteils ensemble.	318
4° Désarticulation d'un ou de plusieurs os métatarsiens.	319
1° Désarticulation du premier métatarsien, 319. — Incision en raquette.	
Procédé de l'auteur, 319. — 2° Désarticulation de l'un des quatre	
derniers métatarsiens, 320. — 3° Désarticulation de plusieurs mé-	
tatarsiens à la fois, 320. Procédé de Béclard.	321
5° Amputation tarso-métatarsienne.	322
Lambeau palmaire. Procédé de Hey, 324. — Procédé de Lisfranc.	324
6° Amputations partielles de la deuxième rangée du tarse.	327
7° Amputation médio-tarsienne.	328
Anatomie, 328. — Procédé ordinaire, 329. — Procédé de M. Sédillot.	330
8° Amputation sous-astragalienne.	332
Anatomie, 332. — Procédé de l'auteur, 333. — Procédé de M. Verneuil.	334
9° Amputation tibio-tarsienne.	336
Procédé de l'auteur, 336. — Procédé de M. Syme, 336. — Procédé de	
M. J. Roux, 337. — Procédé de M. Pirogoff.	338
10° Amputation fémoro-tibiale.	339
Procédé de Baudens.	339
11° Amputation coxo-fémorale.	340
Anatomie, 340. — Procédé de M. Manec, 341. — Procédé de M. J. Roux.	344

SECTION TROISIÈME.

OPÉRATIONS SPÉCIALES.

CHAPITRE I^{er}. — Opérations qui se pratiquent sur les yeux.	345
ARTICLE I^{er}. — OPÉRATIONS QUI SE PRATIQUENT SUR L'APPAREIL LACRYMAL.	345
1° Extirpation de la glande lacrymale.	345
1° A l'état sain, 346. — 2° A l'état morbide, 346. — Procédé ordinaire,	
346. — Procédé de M. Velpeau, 347. — Procédé de M. Halpin.	347
2° Cathétérisme des conduits lacrymaux.	347
1° Par le point lacrymal inférieur, 347. — 2° Par le point lacrymal	
supérieur.	348
3° Oblitération des conduits lacrymaux.	349
A l'orifice externe, 349. — A l'orifice interne.	349
4° Incision du conduit lacrymal.	350
Procédé de M. Bowman.	350

5° Cathétérisme du canal nasal	350
Anatomie, 350.— Procédé opératoire.	351
6° De la tumeur et de la fistule lacrymales	352
Première méthode. Traitement de l'inflammation du sac, 353.— Deuxième méthode. Traitement du rétrécissement du canal, 353.— 1° Dilatation temporaire, 354.— 2° Cautérisation, 356.— Dilatation permanente. Procédé de Ware, 356.— Procédé de l'auteur, 356.— Élargissement du canal osseux. Procédé de Gerdy, 357. Troisième méthode. Création d'un canal artificiel, 357.— 1° Canule à demeure dans le canal, 357.— 2° Perforation de l'os unguis, 359.— Quatrième méthode. Destruction des voies lacrymales, 360.— 1° Destruction des points lacrymaux, 360.— 2° Destruction du sac lacrymal, 360.— Chlorure de zinc. Procédé de M. Desmarres, 360.— Cautére actuel. Procédé de M. Desmarres	361
ARTICLE II. — OPÉRATIONS QUI SE PRATIQUENT SUR LES PAUPIÈRES.	363
1° Tumeurs enkystées des paupières	363
Procédé de l'auteur	364
2° Blépharoptose, ou chute de la paupière supérieure	364
Excision de la peau de la paupière, 364.— Procédé de M. Hunt, 365.— Procédé de Dieffenbach.	365
3° De l'entropion.	366
I. Laxité des téguments, 366.— 1° La suture, 366.— 2° Les serres-fines, 366.— 3° L'excision de la peau. Procédé de Janson, 367.— 4° Les casseaux, 367.— 5° La cautérisation. Procédé de Quadri, 367.— II. Contracture de l'orbiculaire, 368.— 1° Section directe. Procédé de Wardrop, 368.— 2° Section sous-cutanée. Procédé de Cunier, 368.— III. Déformation du cartilage tarse, 369.— 1° Incision simple, 369.— 2° Incision double. Procédé de Guthrie, 369.— 3° Excision du cartilage tarse. Procédé de Saunders, 369.— IV. Excision des bulbes ciliaires. Procédé de Schreger, 370.— V. Excision du bord palpébral	370
4° Du trichiasis	370
I. Redressement des cils, 371.— II. Arrachement des cils, 371.— III. Redressement des bulbes, 371.— IV. Destruction des bulbes, 371.— 1° Cautére actuel. Procédé de Champesme, 371.— Procédé de Carron du Villards, 372.— 2° Emploi des caustiques. Procédé de Solera, 372.— Extirpation par le bistouri. Procédé de Vacca Berlinghieri, 373.— V. Redressement du bord palpébral, 373.— VI. Excision du bord palpébral (Schreger)	373
5° De l'ectropion	373
Première méthode. Raccourcissement de la conjonctive, 374.— 1° Cautérisation de la conjonctive, 374.— 2° Excision de la conjonctive, 374.— Deuxième méthode. Allongement des téguments, 374.— Procédé de Bonnet, 375.— Procédé de Mirault, 375.— Troisième méthode. Redressement du cartilage tarse, 376.— Procédé de Dieffenbach, 376.— Quatrième méthode. Raccourcissement du cartilage tarse et du bord palpébral, 377.— 1° Excision du cartilage tarse, 377.— 2° Excision du bord palpébral, 377.— Procédé de W. Adams, 377.— 3° Excision extra-palpébrale. Procédé de Dieffenbach, 378.— Procédé de M. Desmarres, 378.— 4° Excision des deux bords palpébraux. Procédé de Walther	379
6° Blépharoplastie	379
7° Adhérences vicieuses des paupières	380
8° Cancer des paupières	380

ARTICLE III. — OPÉRATIONS QUI SE PRATIQUENT SUR LES MUSCLES DE L'ŒIL.	381
1° Section du muscle droit interne	381
Anatomie chirurgicale, 381.— Procédé de Dieffenbach.	382
2° Section du petit oblique	387
Procédé de Bonnet	388
ARTICLE IV. — DES OPÉRATIONS QUI SE PRATIQUENT A LA SURFACE DU GLOBE OCULAIRE	389
1° Du ptérygion	389
1° Excision, 389.— 2° Déviation. Procédé de M. Desmarres	389
2° Des corps étrangers dans l'œil.	390
3° De l'abrasion de la cornée.	391
Procédé de l'auteur.	391
4° De la ponction de la cornée	392
ARTICLE V. — DE LA CATARACTE	393
1° Cataracte cristalline	393
Première méthode, 395.— 1° Abaissement. Procédé ordinaire, 396.— 2° Broiement, 400.— 3° Discission de la capsule antérieure, 400.— Deuxième méthode, 401.— 4° Extraction proprement dite, 401.— 2° Écoulement, 407.— 3° L'aspiration, 407.— Procédé de Laugier, 407.— Appréciation.	407
2° Cataractes capsulaires	409
3° Cataractes secondaires.	410
4° Cataracte congénitale	410
ARTICLE VI. — DE LA FORMATION D'UNE PUPILLE ARTIFICIELLE	411
Anatomie chirurgicale	411
Première méthode. Division de l'iris, 412.— 1° Incision avec l'aiguille. Procédé de Cheselden, 412.— 2° Incision avec les ciseaux, 413.— Procédé de Janin, 413.— 3° Incision avec le couteau. Procédé de Wenzle, 413.— 4° Déchirure, 414.— Deuxième méthode. Décollement, 414.— 1° Décollement simple. Procédé de Scarpa, 414.— 2° Décollement combiné avec l'incision. Procédé de Donegana, 414.— Troisième méthode. Enclavement, 415.— 1° Extension de la pupille naturelle. Procédé d'Adams, 415.— Procédé d'Himly, 415.— Procédé de M. Guépin, 415.— 2° Enclavement combiné avec le décollement. Procédé de Langenbeck, 415.— Quatrième méthode. Excision, 416.— 1° Excision sur place, 416.— Excision à l'extérieur. Procédé de Beer, 416.— Procédé de Gibson, 416.— Procédé de Jæger, 416.— 3° Excision combinée avec la déchirure. Procédé de M. Desmarres, 417.— 4° Excision combinée avec le décollement. Procédé de Jæger	417
ARTICLE VII. — OPÉRATIONS QUI INTÉRESSENT TOUT LE GLOBE OCULAIRE.	419
1° De la résection de la cornée.	419
2° Résection de la sclérotique.	421
3° Extirpation du globe de l'œil.	421
Procédé de Bonnet.	422
4° Pose d'un œil artificiel.	422
CHAPITRE II. — Opérations qui se pratiquent sur l'oreille et ses dépendances.	424
1° Perforation du lobule de l'oreille.	424
2° Excision du lobule.	424

3° Autoplastie	424
Procédé de Dieffenbach	424
4° De l'oblitération et du rétrécissement du conduit auditif	425
5° Des corps étrangers dans l'oreille	426
Anatomie, 426. — Procédés opératoires	426
6° Des polypes du conduit auditif	428
7° Perforation de la membrane du tympan	429
1° Ponction. Procédé d'A. Cooper, 429. — 2° Cautérisation, 430. — 3° Excision	430
8° Perforation des cellules mastoïdiennes	431
9° Cathétérisme de la trompe d'Eustache	431
Anatomie, 431. — 1° Procédé ancien, 432. — 2° Procédé de M. Triquet	433

CHAPITRE III. — Des opérations qui se pratiquent sur le nez et l'appareil de l'olfaction. 434

ARTICLE I ^{er} . — DES OPÉRATIONS QUI SE PRATIQUENT SUR LE NEZ.	435
1° Tumeurs développées sur le nez	435
Procédé de M. Rigal	435
2° Occlusion des narines	435
3° Restauration de la sous-cloison du nez	436
Procédé opératoire	436
4° Restauration de l'aile du nez	436
Procédé de M. Nélaton, 437. — Procédé de Dieffenbach	437
5° Rétablissement du nez enfoncé par destruction de la cloison nasale	438
Procédé de l'auteur	438
6° De la restauration du nez tout entier, ou rhinoplastie proprement dite	440
1° Méthode italienne, 440. — Procédé de Græfe, 440. — 2° Méthode indienne. Procédé ordinaire	441
ARTICLE II. — DES OPÉRATIONS QUI AFFECTENT LES FOSSES NASALES.	444
1° Du tamponnement des fosses nasales	444
Procédé ordinaire	444
2° Hypertrophie du cartilage de la cloison	445
3° Déviation de la cloison nasale	445
4° Cathétérisme du sinus maxillaire	446
5° Perforation du sinus maxillaire	447
Anatomie, 447. — Perforation des alvéoles, 448. — Perforation de la paroi externe	449
6° Des tumeurs du sinus maxillaire	449
ARTICLE III. — DES POLYPES DES FOSSES NASALES	450
1° Des polypes muqueux	450
1° Arrachement, 450. — 2° Excision	451
2° Des polypes fibreux, ou naso-pharyngiens	452
Première méthode. Par les voies naturelles, 452. — 1° La ligature, 452. — Procédé d'A. Dubois, 453. — Procédé de Moscati, 454. — 2° L'arrachement, 454. — 3° Le broiement, 455. — 4° L'excision, 455. — Excision par les narines. Procédé de Wathely, 455. — Deuxième méthode. Voies artificielles, 455. — 1° Élargissement de la voie nasale, 455. — Procédé de M. Chassaing, 456. — 2° Élargissement de la voie buccale, 457. — Procédé de M. Nélaton, 457. — 3° Élargissement des deux voies à la fois, 458. — Procédé de M. Langenbeck	458

CHAPITRE IV. — Des opérations qui se pratiquent sur la bouche et ses dépendances. 460

ARTICLE I ^{er} . — DES OPÉRATIONS QUI SE PRATIQUENT SUR LES LÈVRES.	460
1° Bourrelet muqueux de la lèvre	460
Procédé opératoire	460
2° Gonflement de la lèvre supérieure	460
Anatomie, 460. — Procédé opératoire de Paillard	461
3° Coarctation de l'orifice buccal	461
Procédé de Werneck	461
4° Du bec-de-lièvre	462
Anatomie, 462. — I. Bec-de-lièvre unique et simple, procédé ordinaire, 462. — Procédé de l'auteur, 464. — Procédé de M. Mirault, 465. — Procédé de M. Nélaton, 466. — II. Bec-de-lièvre unique avec fissure de la voûte palatine, 466. — III. Bec-de-lièvre double, 467. — IV. Bec-de-lièvre compliqué, 467. — 1° Méthode de Franco, résection, 468. — Méthode moderne ou par réduction, 468. — Procédé de Desault, compression, 468. — Procédé de Gensoul, fracture du pédicule, 468. — Procédé de Blandin, excision du vomer et de la cloison des fosses nasales, 469. — Procédé de Dupuytren, 469. — Procédé de M. Phillips	470
5° Cancer de la lèvre	471
1° Cautérisation, 471. — 2° Excision, procédé d'A. Paré, 471. — Procédé de Richerand	471
6° Chéiloplastie de la lèvre inférieure	472
1° Procédés par glissement, 472. — Procédé de J.-N. Roux, 473. — 2° Procédés à tiroir. Procédé de Chopart, 473. — Procédé de l'auteur, 473. — Procédé de M. Camille Bernard, 474. — 3° Procédés par inclinaison, 475. — Procédé de M. Syme, 475. — Procédé de M. Sédillot	475
7° Chéiloplastie de la lèvre supérieure	475
ARTICLE II. — OPÉRATIONS PRATIQUÉES POUR DES LÉSIONS DE LA JOUE.	476
1° Génomplastie	476
Procédé de Lallemant	476
2° Resserrement cicatriciel des mâchoires	477
1° Section de l'os, procédé de M. Rizzoli, 477. — 2° Résection, procédé de M. Wilms	478
ARTICLE III. — OPÉRATIONS QUI SE PRATIQUENT SUR L'APPAREIL SALIVAIRE.	478
1° Fistules du conduit de Sténon	478
Anatomie, 478. — Cathétérisme du conduit de Sténon, 479. — I. Fistules sans oblitération du conduit, 480. — II. Fistules avec oblitération du conduit, 480. — 1° Ouverture d'une voie nouvelle, 480. — Procédé de l'auteur, 481. — Procédé de M. Ribéri, 481. — 2° Atrophie de la glande parotide	482
2° Fistules de la glande parotide	483
3° Extirpation de la glande parotide	483
Anatomie chirurgicale, 483. — Procédé opératoire	485
4° Extirpation de la glande sous-maxillaire	486
Anatomie chirurgicale, 486. — Procédé opératoire	486
ARTICLE IV. — OPÉRATIONS QUI SE PRATIQUENT SUR LA LANGUE ET LE PLANCHER BUCCAL.	487
1° De la grenouillette	487

Anatomie chirurgicale, 487. — 1° Excision, procédé ordinaire, 488. — Procédé de M. Jobert, batrachosioplastie, 488. — 2° Injections iodées, 488. — 3° Extirpation.	489
2° Section du filet de la langue.	489
Anatomie chirurgicale, 489. — Procédé opératoire.	490
3° Du bégayement.	490
1° Section du frein et de l'aponévrose, procédé d'Amussat, 492. — 2° Section des génio-glosses, procédé de M. Baudens, 492. — Procédé de Bonnet, section sous-cutanée.	493
4° Des tumeurs et des dégénérescences de la langue.	495
I. Excision, 406. — Procédé de M. Regnoli, 497. — Procédé de M. Sedillot, 498. — II. Ligature, 498. — 1° Ligature par la bouche, Procédé de Mayor, 498. — Procédé de Récamier, 499. — 2° Ligature par la région sus-hyoïdienne. Procédé de M. J. Cloquet, 499. — Procédé de Mirault, 500. — III. Écrasement linéaire.	501
ARTICLE V. — OPÉRATIONS QUI SE PRATIQUENT SUR LES AMYGALES.	502
1° Excision des amygdales.	502
Procédé ordinaire, 502. — Procédé de Fahnestock.	503
2° Abscess des amygdales.	504
ARTICLE VI. — OPÉRATIONS QUI SE PRATIQUENT SUR LE PALAIS.	504
1° Excision de la luette.	504
2° Des tumeurs glandulaires du voile du palais.	505
Procédé de M. Nélaton.	505
3° Division du voile du palais.	505
1° Cautérisation. Procédé de M. J. Cloquet, 505. — 2° Staphylophagie. Procédé de Roux, 506. — 1° Du passage des fils, 509. — Procédé d'A. Béard, 509. — Procédé de Fergusson, 510. — Procédé de M. Depierris, 510. — 2° De l'avivement, 511. — 3° Du serrement des sutures, 512. — 4° Du relâchement des deux moitiés du voile, 513. — Incisions latérales. Procédé de Dieffenbach, 513. — Section du pilier postérieur. Procédé de M. Mason-Warren, 513. — 5° Réfection de la luette, 514. — Procédé de M. Nélaton.	514
4° Division du voile et de la voûte palatine.	517
Procédé de Roux, 517. — Procédé de Mason-Warren, 517. — Procédé de l'auteur.	518
5° Des perforations du voile.	519
6° Des perforations de la voûte palatine.	520
Procédé de Roux.	520
7° Adhérences du voile du palais au pharynx.	522
CHAPITRE V. — Opérations qui se pratiquent sur le cou, 522	
ARTICLE I^{er}. — VOIES AÉRIENNES.	522
1° Cathétérisme des voies aériennes.	522
1° Cathétérisme chez les nouveau-nés, 523. — 2° Cathétérisme chez l'enfant et l'adulte.	524
2° Œdème du larynx.	525
Procédé de Lisfranc.	525
3° Laryngotomie.	525
1° Laryngotomie sus-hyoïdienne, 525. — Procédé opératoire, 526. — 2° Laryngotomie thyroïdienne (Desault), 526. — Procédé opératoire, 526. — 3° Laryngotomie crico-thyroïdienne (Vicq d'Azyr).	527
4° Trachéotomie.	528

Procédé de M. Trousson, 529. — Procédé de l'auteur, 531. — Cricotrachéotomie. Procédé de Boyer.	532
ARTICLE II. — ŒSOPHAGE.	534
1° Cathétérisme de l'œsophage.	534
Anatomie chirurgicale, 534. — 1° Par les narines. Procédé de Desault, 535. — 2° Par la bouche.	535
2° Rétrécissements de l'œsophage.	536
1° Dilatation progressive, 536. — 2° Dilatation permanente. Procédé de Switzer, 537. — Procédé de Boyer.	538
3° Corps étrangers dans l'œsophage.	538
1° Propulsion dans l'estomac, 538. — 2° Extraction par la bouche.	539
4° Œsophagotomie.	540
Anatomie chirurgicale, 541. — Procédé opératoire.	541
ARTICLE III. — TUMEURS DU CORPS TYROÏDE.	542
1° Goître hypertrophique	543
Première méthode. 1° Le seton, 543. — 2° La ligature des artères thyroïdiennes, 543. — 3° Ligature sous-cutanée de la tumeur. Procédé de MM. Ballard et Rigal, 543. — Deuxième méthode. 1° L'extirpation, 545. — 2° La ligature en masse.	545
2° Kystes du corps thyroïde.	545
3° Du goître plongeant.	547
Procédé de Bonnet.	547
4° Induration congénitale.	548
CHAPITRE VI. — Opérations qui se pratiquent sur le thorax. 548	
1° Des tumeurs du sein.	548
1° Extirpation par le bistouri, 519. — 2° Cautérisation, 549. — Premier procédé de M. Girouard, 580. — Deuxième procédé de M. Girouard.	551
2° Paracentèse du thorax, ou opération de l'empyème	553
Ponction avec le trocart, 554. — Incision.	555
3° Paracentèse du péricarde.	557
CHAPITRE VII. — Opérations qui se pratiquent sur l'abdomen.	558
ARTICLE I^{er}. — HYDROPSIES ET KYSTES.	558
1° Hydropisie ascite.	558
1° Ponction simple, 559. — 2° Injections.	560
2° Des kystes hydatiques de l'abdomen.	560
1° Ponction capsulaire, 561. — 2° Injections, 562. — 3° Ouverture du kyste, 562. — Procédé de Récamier, 562. — Procédé de Bégin, 563. — Appréciation.	563
3° Des kystes de l'ovaire.	565
Anatomie, 565. — I. Traitement palliatif, 566. — II. Traitement curatif. 1° Première méthode. Injections, 567. — 2° Deuxième méthode. Suppuration, 568. — Incision. Procédé de Ledran, 568. — Ponction avec canule à demeure, 568. — 3° Troisième méthode. Extirpation, 568. — Procédé de Monteggia, 568. — Procédé de Macdowell, 569. — Appréciation.	570
ARTICLE II. — PLAIES DE L'ABDOMEN.	572
1° Plaies pénétrantes sans sortie des viscères.	572