II. — Amputations et désarticulations en particulier

A. — *Membre supérieur.*

Main 551
a. *Doigts.* 551
Amputation d'un doigt au niveau d'une phalange quelconque. 551
Désarticulations interphalangiennes. 552
Désarticulation métacarpo-phalangienne d'un doigt quelconque. 552
Désarticulation de deux doigts voisins à la fois. 553
Désarticulation de trois doigts voisins à la fois. 553
Désarticulation des quatre derniers doigts à la fois. 554
b. *Métacarpe.* 554
Amputation d'un métacarpien quelconque. 554
Procédé circulaire à fente dorsale en T. 554
Amputation de deux métacarpiens voisins à la fois. 555
Même procédé. 555
Amputation de trois métacarpiens voisins à la fois. 555
Même procédé. 555
Amputation des quatre derniers métacarpiens à la fois. 555
Procédé circulaire à inclinaison. 555
Procédé ellipsoïde à lambeau charnu palmaire. 555
Procédé ellipsoïde à lambeau cutané palmaire. 556
Désarticulation du premier métacarpien avec le pouce. 556
Procédé circulaire à fente dorsale en T. 556
Procédé à lambeau charnu externe. 556
Désarticulation du cinquième métacarpien avec le petit doigt. 557
Désarticulation dermoplastique du cinquième métacarpien et du petit doigt. 557
Désarticulation du deuxième métacarpien avec l'index. 558
Désarticulation dermoplastique du médius et du troisième métacarpien. 559
Désarticulation de deux ou de trois métacarpiens à la fois avec les doigts correspondants. 560
Désarticulation des quatre derniers métacarpiens à la fois. 561
Procédé ellipsoïde à lambeau charnu palmaire. 561
Désarticulation carpo-métacarpienne. 561
Procédé ellipsoïde à lambeau charnu palmaire. 561
Procédé à deux lambeaux inégaux. 561
c. *Carpe.* 562
Désarticulation radio-carpienne ou du poignet. 562
Procédé circulaire à manchette. 562
Procédé elliptique à lambeau charnu palmaire. 563
Procédé à lambeau charnu externe (A. Dubreuil). 563
Désarticulation ostéo-plastique de l'auteur. 564
Avant-bras 565
Amputation au tiers inférieur. 565
Procédé circulaire à manchette. 565
Procédé à deux lambeaux cutanés, le plus grand en avant. 565
Procédé à deux lambeaux charnus de Teale. 565
Amputation aux deux tiers supérieurs. 565
Désarticulation de l'avant-bras, désarticulation du coude ou désarticulation huméro-cubitale. 566
Procédé circulaire à manchette. 566
Procédé à deux lambeaux latéraux, le plus grand en dehors. 568
Bras
Amputation aux deux tiers inférieurs. 568
Procédé circulaire en entonnoir. 568
Procédé à un seul lambeau peu charnu et antéro-externe. 568
Procédé à deux lambeaux égaux peu charnus, l'un antéro-externe, l'autre postéro-interne 569
Amputation au tiers supérieur ou intra-deltoïdienne. 570
Procédé circulaire à fente externe de l'auteur. 570
Procédé à lambeau charnu externe. 570
Désarticulation du bras, désarticulation de l'épaule ou désarticulation scapulo-humérale. 571
1. Procédé circulaire à fente externe de l'auteur (1886); acupressure élastique provisoire de l'artère axillaire. 571
2. Procédé d'acupressure élastique de J. Wyeth (1888). 572
3. Procédé circulaire à fente antérieure de l'auteur (1886) : ligature de l'artère axillaire dès le début. 573
4. Procédé à lambeau charnu externe, dit procédé de l'épaulette. 574
5. Procédé sous-capsulo-périosté d'Ollier. 575
Ablation totale du membre supérieur avec l'omoplate et la moitié externe de la clavicule (amputation interscapulo-thoracique). 575
Procédé de l'auteur (1886). 575
Procédé de Berger-Farabeuf. 577
Amputation intra-claviculaire de Vallas. 579

B. — *Membre inférieur.*

Pied 579
a. *Orteils.* 579
Amputation du gros orteil au niveau de la deuxième phalange. 579
Procédé à lambeau plantaire. 579
Désarticulation interphalangienne du gros orteil. 579
Désarticulation métatarso-phalangienne du gros orteil. 579
Procédé circulaire incliné à fente dorsale. 580
Procédé à grand lambeau interne et à petit lambeau externe. 581
Désarticulation d'un autre orteil quelconque, de deux ou trois orteils du milieu à la fois. 581
Désarticulation des quatre derniers orteils à la fois. 581
Procédé circulaire à inclinaison. 581
Désarticulation de tous les orteils à la fois. 581
Procédé de A. Dubreuil. 581
b. *Métatarse.* 581
Amputation d'un métatarsien quelconque, de deux ou de trois métatarsiens à la fois. 581
Amputation des cinq métatarsiens. 581
Désarticulation tarso-métatarsienne ou désarticulation de Lisfranc. 581
Procédé de l'auteur à deux lambeaux inégaux; grand lambeau plantaire. 583
Procédé analogue de Marcellin Duval. 584
Amput. mixtes tarso-métatarsiennes. 584
Désarticulation du premier métatarsien avec le gros orteil. 585
Procédé circulaire à fente en ⊥. 585
Désarticulation du cinquième métatarsien avec le dernier orteil. 585
Procédé circulaire à fente en ⊥. 585
Désarticulation des deux derniers métatarsiens avec les orteils correspondants. 585
Procédé circulaire à fente en ⊥. 585
Désarticulation du troisième ou du quatrième métatarsien. 585
Procédé circulaire à fente en ⊥. 585
c. *Tarse.* 586
Tarse antérieur. Amputation transcunéo-cuboïdienne de l'auteur. 586
Amputation mixte anté-scaphoïdo-cuboïdienne ou amputation de Bona. 587
Désart. anté-scaphoïdo-cuboïdienne ou désarticulation de Jobert. 587
Désart. anté-scaphoïdo-calcanéenne ou désarticulation de Laborie. 588
Désart. médio-tarsienne ou désarticulation de Chopart. 588
Procédé circulaire à inclinaison de l'auteur. 589
Procédé à deux lambeaux de l'auteur; grand lambeau plantaire. 589
Procédé de Laguaite (de Lyon) : ablation complémentaire de l'astragale. 591
Désart. longitudinales internes de l'auteur. 591
Désart. longitudinales moyennes de l'auteur. 592
Désart. longitudinale externe ou cuboïdo-métatarsienne de l'auteur. 592
Tarse postérieur. Amputation astragalo-calcanéenne ou amput. de P. Roux (de Blasius pour les Allemands). 592
Amputation mixte calcanéo-sous-astragalienne de Tripier (de Lyon). 593
Désarticulation sous-astragalienne ou désarticulation de Malgaigne. 594
Procédé ovalaire avec la raquette de Maurice Perrin. 595
Procédé à deux lambeaux, dont l'un talonnier (E. Gurlt et autres chirurgiens allemands). 596
Désarticulation tibio-tarsienne ou désarticulation totale du pied. 596
Procédé à lambeau talonnier de l'auteur; incisions de Syme. 597
Procédé ovalaire au à lambeau postéro-interne de J. Roux. 598
Procédé en raquette de Chauvel. 599
Procédé à lambeau dorsal de Baudens. 599
Amputation ostéo-plastique de Link. 599
Procédé de Link. 600
Désarticulation dermoplastique de Keetley. 600
Amputation tibio-calcanéenne ostéoplastique de Pirogoff. 602
Procédé de Le Fort à deux lambeaux et à raquette. 602
Procédé de Tauber. 604
Amputation tibio-astragalienne ostéoplastique de Faure. 605
Amputation tibio-tarsienne ostéoplastique de Wladimiroff-Mickulicz (1881). 606
Procédé de Mickulicz. 606
Procédé de Jaboulay et Laguaite. 607
Procédé de Michaux. 608
Procédé d'Ollier. 609
Amputation tibio-tarsienne orthopédique de Mickulicz-Samter. 610
Jambe 610
Amputation dans le tiers inférieur. 611
1. Amputation intra ou transmalléolaire. 611
2. Amputation sus-malléolaire. 612

a. Procédé elliptique de F. Guyon. 612
b. Procédé circulaire incliné en entonnoir, avec fente de Paulet. 613
c. Procédé à deux lambeaux inégaux le plus grand en arrière. 613
d. Amputation plastique de Bier avec moignon d'appui. 614
Procédé de Bier. 614
e. Amputation sus-malléolaire à long lambeau talonnier de Kummer. 615
f. Amputation sous-périostée de v. Bruns. 616
Amputation dans le tiers moyen. 617
Procédé à deux lambeaux inégaux, le plus grand en avant. 617
Amputation dans le tiers supérieur. 618
Procédé circulaire à manchette cutanée. 618
Procédé mixte de l'auteur à lambeaux latéraux et à manchette. 619
Procédé de Farabeuf à lambeau musculo-cutané externe. 620
Procédé de Dudon à deux lambeaux latéraux, dit *procédé Bordelais*. 621
Désarticulation de la jambe ou du genou. 622
Procédé à manchette de l'auteur avec fente postérieure. 623
Procédé à deux lambeaux latéraux de Stephen Smith. 624
Procédé à lambeau postérieur de Montaz (de Grenoble). 624
Procédé sous-capsulo-périosté de M. Pollosson avec occlusion du sac synovial. 625

Cuisse 626
Amputation dans le tiers inférieur. 627
1. Amputation intra ou transcondylienne de Carden. 627
Procédé à deux lambeaux inégaux, le plus grand en avant. 627
2. Amputation intercondylienne ostéoplastique de Sabanejeff (1890). 629
Procédé à deux lambeaux inégaux, le plus grand en avant. 629
3. Amputation sus-condylienne ostéoplastique de Gritti. 630
Procédé à deux lambeaux inégaux, le plus grand en avant. 630
4. Amputation à l'union du tiers inférieur avec le tiers moyen. 631
Procédé circulaire en entonnoir. 631
Procédé circulaire sous-périostique (Marc Sée). 632
Procédé à deux lambeaux charnus, le plus grand en avant. 632
Amputation dans le tiers moyen. 633
Procédé mixte à deux lambeaux peu charnus, le plus grand en avant et un peu en dehors. 633
Amputation dans le tiers supérieur. 634
1. Amputation sous-trochantinienne. 634
Procédé à deux lambeaux peu charnus ou simplement cutanés, le plus grand en avant et en dehors. 635
2. Amputation sous-trochantérienne discordante de Chaput. 636

DÉSARTICULATION DE LA CUISSE, DÉSARTICULATION DE LA HANCHE OU DÉSARTICULATION COXO-FÉMORALE

I

De l'épargne du sang. 637

A. Autotransfusion préliminaire. 637
B. Hémostase préventive : 637
a. Hémostase préventive proprement dite à distance. 638
1. Compression de l'aorte. 638
2. Compression des vaisseaux iliaques primitifs. 640
Voie rectale (Woodbury-Davy). 641
Voie iliaque sous-péritonéale (Chalot) 641
Voie abdominale transpéritonéale (Mac Burney). 643
3. Ligature des vaisseaux iliaques primitifs. 643
b. Hémostase préventive proprement dite à la racine du membre : 644
1. Méthode de Newman ; double acupressure élastique. 644
2. Méthode de Verneuil ; ligature d'emblée des vaisseaux fémoraux avec extirpation régulière de la cuisse. 645
3. Méthode de Verneuil-Farabeuf. 646
c. Hémostase préventive par voie détournée : 646
Méthode d'énucléation du fémur après ou avant l'amputation circulaire ordinaire de la cuisse (Volkmann, Guyon, Furneaux-Jordan, etc.). 646
d. Hémostase préventive mixte. 647
Méthodes de Kocher, Wyeth, Senn. 647
Appréciation générale. 647

II

Des procédés types de désarticulation. 648

Préliminaires communs. 648
A. Procédés adaptés à l'hémostase préventive à distance. 648
1. Procédé ovalaire de Scoutetten. 649
2. Procédé à deux lambeaux charnus et égaux de Béclard. 650
3. Procédé à deux lambeaux cutanés et égaux de plusieurs chirurgiens américains 651
B. Procédés adaptés à l'hémostase préventive à la racine du membre par la double acupressure élastique. 651

Procédé à lambeaux latéraux de Trendelenburg. 651
C. Procédés adaptés à l'hémostase préventive à la racine du membre d'après la méthode de Verneuil-Farabeuf. 653
Procédé en raquette antérieure de Farabeuf. 653
D. Procédés adaptés à l'hémostase préventive par voie détournée (énucléation du fémur avec amputation de la cuisse). 654
a. Enucléation seconde : 654
1. Procédé d'Esmarch. 654
2. Procédé de Pollosson. 655
3. Procédé discordant de Chaput. 656
b. Enucléation première : 657
1. Procédé de Guyon. 657
2. Procédé de Furneaux-Jordan. 657
3. Procédé de Kocher. 657
4. Procédé de A. Dubrueil. 658
5. Procédé de Senn. 659
E. Procédés adaptés à l'hémostase préventive mixte. 660
Procédé de John Wyeth. 660
F. Procédés sous capsulo-périostés. 662
Procédé d'Ollier. 662
Statistique. 663
Désarticulation interilio-abdominale (Jaboulay). 663
Procédé de Jaboulay ; désarticulation de l'os iliaque avec le membre. 664
Procédé de Salichtcheff. 665
Procédé de Girard (1er cas) : désarticulation secondaire de l'os iliaque. 666

LIVRE III

LES OPÉRATIONS SPÉCIALES

CHAPITRE PREMIER

OPÉRATIONS SUR LE CRANE ET L'ENCÉPHALE SUR LE RACHIS ET LA MOELLE ÉPINIÈRE

I

Asepsie et antisepsie préopératoires du crâne et du rachis. 667

Ponction et drainage des ventricules latéraux. 668
1. Ponction. 669
2. Trépanoponction. 669
3. Drainage. 669
Drainage sous-arachnoïdien crânien. 670
Procédé de Morton-Parkin. 670
Procédé de Chipault. 670
Cure radicale de l'encéphalocèle congénitale. 671
Procédé de Périer-Berger. 671
Procédé de Témoin (de Bourges). 672
Procédé de L. Picqué. 672

II

Ponction rachidienne ; opération de Quincke. 673
Procédé de Quincke. 674
Procédé de Chipault. 675
Drainage sous-arachnoïdien rachidien. 676
Cure radicale du spina-bifida (hydrorachis). 676
A. Excision simple. Procédé. 679
B. Excision plastique. 679
a. Procédés auto-ostéoplastiques. 679
1. Procédé de Dollinger. 679
2. Procédé de Bobroff. 680
3. Procédé de A. Broca ; dédoublement des apophyses transverses. 680
4. Procédé de Chipault : deux lambeaux périostiques ou ostéopériostiques. 680
b. Procédés hétéroplastiques. 680
Résection intra-durale des racines postérieures des nerfs rachidiens. 681
Procédé de Chipault. 682
Redressement brusque du rachis dans le mal de Pott et les scolioses graves (opération de Calot). 682
Technique opératoire. 683
Fixation apophysaire directe des vertèbres (opération de Chipault). 688
Opérations latéro-rachidiennes pour l'attaque directe du mal de Pott. 689
A. Région cervicale : 690
1. Procédé de Burckardt-J. Reverdin. 690
2. Procédé de l'auteur. 691
B. Région dorsale ; costo-transversectomie préliminaire. 692
a. Drainage unilatéral : 692
1. Procédé d'Auffret. 692
2. Procédé de Ménard. 693
b. Drainage transversal bilatéral : 694
Procédé de Vincent. 694
C. Région lombaire. 694
1. Procédé de Trèves. 694
2. Procédé de Fontan. 695
D. Région sacrée. 696

CHAPITRE II

OPÉRATIONS SUR L'APPAREIL VISUEL

Asepsie et antisepsie préopératoires de l'œil et de ses annexes. 697
Extirpation des kystes dermoïdes de la région sourcilière. 699
Blépharorraphie : 700
Blépharorraphie externe. 701
Blépharorraphie médiane. 701
Blépharorraphie totale. 701
Transplantation du sol ciliaire (opération de Panas). 702
Procédé de Panas. 702
Blépharopexie (opération de Panas). 704
Procédé de Panas. 705
Blépharoplastie. 705
A. Méthode française. 706
a. Procédé de Warthon Jones. 706
b. Procédé de Richet. 706
c. Procédé de Knapp. 709
B. Méthode indienne. 708
a. Procédé de Dieffenbach. 708
b. Procédé de Fricke. 708
c. Procédé par échange de Denonvilliers. 709
d. Procédé en fourche d'Hasner d'Artha. 709
C. Méthode italo-allemande. 709
D. Méthode de L. Le Fort. 710
a. Greffe cutanée massive de Le Fort 710
b. Greffe cutanée en mosaïque de de Wecker. 710
Canthoplastie externe. 710
a. Procédé de Cusco. 711
b. Procédé de l'auteur. 711
Extirpation de la glande lacrymale orbitaire et de la glande lacrymale palpébrale. 712
I. Extirpation de la glande orbitaire. 712
Procédé. 712
II. Extirpation de la glande palpébrale. 713
Procédé de de Wecker. 713
Cathétérisme des conduits lacrymaux. 714
Dilatation des points et des conduits lacrymaux. 715
Cathétérisme et dilatation du canal nasal avec section d'un conduit lacrymal. 716
Procédé de Bowman (dilatation lente progressive). 716
Procédé de Weber (dilatation forcée ou immédiate progressive). 717
Dacryocystocentèse. 718
Dacryocystotomie. 718
Procédé de l'auteur. 718
Lavage et injection des voies lacrymales. 719
Strabotomie et avancement capsulaire. 721
A. Strabotomie simple ou avec reculement du tendon. 721
Procédé. 721
B. Strabotomie avec avancement du tendon antagoniste. 723
Procédé d'Abadie. 723
C. Avancement capsulaire. 724
Procédé de de Wecker. 724
Névrotomie optico-ciliaire. 725
Procédé de l'autenr. 726
Elongation du nerf optique. 726
Procédé de de Wecker. 726
Enucléation du bulbe. 727
Procédé de Tillaux. 728
Amputation du segment antérieur de l'œil. 728
Procédé de Gillet de Grandmont. 729
Procédé de Truc et Valude. 730
Exentération de l'œil. 730
Procédé. 731
Evidement de l'orbite. 731
Procédé de l'auteur : paupières et conjonctive saines. 732
Paracentèse de la chambre antérieure. 732
Procédé. 733
Sclérotomie. 734
a. Procédé par ponction. 734
b. Procédé par incision (de Wecker). 735
Iritomie. 735
Procédé d'iritomie intra-oculaire. 736
Iritomie à ciel ouvert de Lagrange. 737
Iridectomie. 737
A. Iridectomie antiphlogistique ou antiglaucomateuse. 738
B. Iridectomie optique. 739
Extraction de la cataracte. 740
Soins préliminaires. 741
Appareil instrumental. 742
a. Procédé de de Wecker. 742
b. Procédé d'Abadie. 745
Indications respectives de l'extraction simple et de l'extraction combinée avec l'iridectomie. 745
Pansement et soins après l'opération. 745
Accidents de l'opération. 746
Discision de la capsule cristallinienne. 746
Procédé. 746
Extraction du cristallin transparent (opération de Desmonceaux). 747

CHAPITRE III

OPÉRATIONS SUR L'APPAREIL AUDITIF

Asepsie et antisepsie préopératoires de l'oreille et de ses dépendances. 749
Myringotomie et myringodectomie. 751
Cathétérisme de la trompe d'Eustache. 753
Procédé de Duplay. 753
Opérations systématisées sur l'apophyse mastoïde, la caisse, le sinus latéral, les fosses sphénoïdale et occipitale inférieure. 755
a. Trépanation simple de l'apophyse mastoïde. 756
Procédé. 757
b. Trépanation de l'apophyse et de la caisse. 758
Procédé d'A. Broca. 758
c. Opération de Stacke : curettage de la caisse. 759
Procédé. 759
d. Evidement pétro-mastoïdien complété par l'ouverture du sinus latéral. 760
Procédé d'A. Broca et Maubrac. 760
e. Evidement pétro-mastoïdien complété par l'ouverture des fosses sphénoïdale et occipitale inférieure. 761
f. Craniectomie occipitale de Picqué et Mauclaire. 761

CHAPITRE IV

OPÉRATIONS SUR LE NEZ, LES FOSSES NASALES ET LE RHINO-PHARYNX

Asepsie et antisepsie préopératoires du nez, des fosses nasales, du rhino-pharynx et des sinus nasaux. 765
Rhinoplastie. 766
Rhinoplastie totale. 766
A. Squelette intact. 767
1° Méthode indienne modifiée. 767
Procédé de Langenbeck. 767
Procédé de Labat. 768
2° Méthode française. 769
Procédé de Serre (de Montpellier) 769
Procédé de Nélaton. 769
3° Méthode italo-allemande. 769
B. Squelette absent ou détruit. Nez artificiels et rhinoplastie sur appareils prothétiques. 770
Rhinoplastie partielle : 770
1° Restauration du lobule. 770
Procédé de Rouge (de Lausanne) 770
2° Restauration de la sous-cloison. 771
Procédé labial. 771
Procédé nasal de C. Hueter. 771
3° Restauration de l'aile du nez. 771
Procédé à lambeau intercalé de Nélaton. 771
Procédé de Denonvilliers. 772
Procédé de Tillaux. 772
4° Restauration du dos et du versant du nez. 773
Décortication ou abrasion du nez. 773
Procédé général (Ollier-L. Dentu). 774
Rhinotomie transversale inférieure (Castex). 775
Procédé de Castex. 776
Rhinotomie sous-labiale de Rouge. 776
Procédé d'Audry. 776
Déviation de la cloison du nez. 777
Procédé de Petersen. 777
Polypes muqueux des fosses nasales. 778
A. Arrachement. 778
B. Ligature extemporanée. 778
Tumeurs adénoïdes du rhino-pharynx. 780
Curettage du rhino-pharynx. Procédé (d'après Castex). 781
Polypes fibreux naso-pharyngiens. 783
Méthodes de traitement opératoire : 783
A. Méthode extemporanée. 783
a. Mesures communes à tous ses procédés. 783
Hémostase. Antisepsie. Sonde à demeure. 783
b. Procédés de la méthode extemporanée : 784
a' Procédés indirects. 784
1° Procédés bucco-palatins : 784
Section du voile du palais (Manne, Dieffenbach, E. Bœckel). 784
Résection palatine de Nélaton. 784

Résection palatine de Gussenbauer. 784
2° Procédés nasaux : 785
Rhinotomies temporaires (procédés de l'auteur, de E. Bœckel, d'Ollier). 785
Rhinotomie longitudinale de Kœnig. 785
3° Procédés géniens ou plutôt maxillaires. 785
Résections diverses du maxillaire supérieur. 785
Résection ou fenestration centrale de ce maxillaire d'après Berger et Picqué. 785
4° Procédés bucco-nasaux : 786
Résection temporaire de toute la voûte palatine d'après l'auteur. 786
a''. Temps final ou essentiel de ces divers procédés : suppression du polype. 786
a'''. Restauration immédiate des parties après la suppression du polype. 787
a''''. Indications respectives des divers procédés : avantages et inconvénients. 788
b'. Procédés directs : voie rétro-palatine (Doyen). 788
B. Méthode lente. 790
Appréciation générale. 790

CHAPITRE V

OPÉRATIONS SUR LE CORPS THYROÏDE, LE LARYNX, LA TRACHÉE LES PLÈVRES ET LES POUMONS

GOITRES. 791
I. Goitres ordinaires. 791
Genres d'opérations, 791
Principe fondamental. 791
Choix des opérations. 792
Indications opératoires. 792
Traitement médical préalable. 792
Mortalité opératoire. 792
A. Thyroïdectomie. 793
Procédé. 793
B. Enucléation intraglandulaire (ou strumectomie) de Socin. 795
Procédé d'A. Reverdin. 795
C. Enucléation massive de Poncet. 796
D. Exothyropexie et mise à l'air du goitre (Jaboulay). 796
Procédé de Poncet. 796
E. Ligature des artères thyroïdiennes. 797
II. Goitre exophtalmique. 798
Opérations directes. 798
Opération indirecte : *résection bilatérale du grand sympathique cervical* (Jaboulay). 800
TUBAGE DU LARYNX. 800
Appareil instrumental. 801
Procédé d'O' Dwyer. 802
Résultats curatifs du tubage. 804
THYROTOMIE. 885
Thyro-cricotomie ou laryngotomie totale. 806
Laryngotomie inter-crico-thyroïdienne. 807
Procédé lent. 807
Procédé rapide de Richelot. 809
Crico-trachéotomie. 809
Trachéotomie supérieure. 811
A. Procédé au bistouri. 811
B. Procédé au thermocautère et au bistouri. 812
Trachéotomie inférieure. 812
Extirpation totale et extirpations partielles du larynx. 812
Thoracentèse. 815
Pleurotomie. 818
Pneumotomie. 821
Appareil instrumental. 822
A. Pneumotomie en une séance. 822
B. Pneumotomie en deux séances. 824
Pneumectomie. 825

CHAPITRE VI

OPÉRATIONS SUR LE PÉRICARDE ET LE CŒUR

Péricardocentèse. 826
Procédé ordinaire. 826
Procédé de Delorme et de Mignon. 826
Péricardotomie. 828
Péricardotomie intercostale. Procédé. 828
Péricardotomie chondro-costale. 830
Traitement chirurgical de la symphyse cardo-péricardique (Delorme). 831

CHAPITRE VII

OPÉRATIONS SUR L'APPAREIL DIGESTIF ET SES ANNEXES SUR LE PÉRITOINE ET LES PAROIS DE L'ABDOMEN

Asepsie et antisepsie préopératoires du tube digestif et de l'abdomen. 833
1° De la bouche. 833
2° Du pharynx et de l'œsophage. 833
3° De l'estomac. 833
4° De l'intestin grêle. 833
5° Du gros intestin et du rectum. 835
6° De l'anus et du périnée. 835
7° De l'abdomen ; des soins préopératoires dans la laparotomie. 836
I
BEC-DE-LIÈVRE 837
A. Bec-de-lièvre unique labial : 837
Procédé de Mirault (d'Angers) à lambeau externe. 838
Pansement. 839
Soins consécutifs. 839
Procédé de Clémot-Malgaigne à deux lambeaux. 839
B. Bec-de-lièvre unique labio-alvéolaire ou labio-palatin. 840
1. Décollement préalable des bords fissuraux et surtout de l'aile du nez. 840
2. Refoulement préalable du promontoire par fracture, procédé de Duplay. 841
C. Bec-de-lièvre double labial. 841
Double opération de Clémot-Malgaigne. 841
Double opération de Mirault-Lannelongue. 842
Chéiloplastie particulière de l'auteur. 842
D. Bec-de-lièvre double labio-alvéolaire ou labio-palatin. 842
1. Suppression préalable du tubercule osseux (Franco). 842
2. Refoulement préalable du tubercule osseux (Gensoul-Blandin). 843
CHÉILOPLASTIE. MÉLOPLASTIE. 844
A. Exérèse simple. 844
Procédé de Richerand. 844
Procédé de Celse. 845
B. Exérèse avec chéiloplastie immédiate. 845
Procédé de Serre (de Montpellier). 845
Procédé de Jœsche. 846
Procédé de Syme-Buchanan. 847
Procédé de Langenbeck-Volkmann. 847
Procédé de Malgaigne. 848
Procédé d'Estlander. 849
Procédé de de Schulten. 850
Procédé de Larger. 850
Procédé d'Ollier : pont sus-hyoïdien, avec flot mentonnier d'arrêt. 851
Procédé de Berg. 852
C. Exérèse avec chéiloplastie secondaire (Verneuil). 853
Méloplastie à lambeau frontal. 855
— à lambeau cervical. 855
STAPHYLORRAPHIE ET URANO-STAPHYLORRAPHIE. 856
I
Appareil instrumental. 860
Procédés. 861
II
Appareil instrumental. 860
Procédés. 861
EXTRACTION DES DENTS. 862
A. Extraction avec les daviers. 863
B. Extraction avec la clef de Garengeot. 865
C. Evulsion avec la langue de carpe. 866
EXTIRPATION DE LA GLANDE SOUS-MAXILLAIRE. 867
Procédé de Verneuil. 867
AMPUTATION DE LA LANGUE. 868
Soins et mesures préliminaires. 869
Appareil instrumental, dans son ensemble. 870
A. Amputation de la moitié antérieure de la langue. 870
a. Section transversale. 870
b. Section en Λ de Boyer. 870
B. Amputation des deux tiers antérieurs d'une moitié latérale de la langue. 871
Procédé de Hueter : reconstitution de la langue avec la moitié restante. 871
C. Amputation de toute une moitié latérale de la langue. 871
Procédé de Verneuil. 871
Procédé de Kocher. 872
D. Amputation totale de la langue seule. 872
Procédé de Whitehead (complété) : attaque directe de la langue. 872
Procédé de Billroth : ligature préliminaire des linguales. 873
E. Amputation totale de la langue et du plancher buccal. 873
Procédé de Verneuil. 873
Procédé de l'auteur : voie maxillaire avec double évidement sous-maxillaire. 874

F. Amputation totale de la langue et du plancher buccal avec résection de la partie moyenne de la mâchoire inférieure. 874
Procédé de l'auteur. 874
Soins post-opératoires. 874

Amygdalotomie. 875
Procédé au bistouri. 876
Procédé à l'amygdalotome. 877

Pharyngotomie sous-hyoïdienne. 878
Procédé de l'auteur. 878

Pharyngotomie trans-hyoïdienne de Vallas. 88)

Pharyngotomie latérale et résection du pharynx. 880
Procédé de Mickulicz. 880

Cathétérisme de l'œsophage, gavage et lavage de l'estomac. 881
Cathétérisme par la bouche. 884
Cathétérisme par le nez. 885

Tubage permanent de l'œsophage. 886

Œsophagotomie interne. 887

Œsophagotomie externe. 889

Œsophagostomie. 893

Résection de l'œsophage. 893

Laparotomie. 894
Deux variétés : laparotomie incomplète et laparotomie complète. 894
Indications. 895
Appareil instrumental. 895
Incisions diverses. 895
Position du malade : p. horizontale et p. inclinée. 896
Laparotomie médiane sous-ombilicale. 899
1° Incision. 897
2° Suture. 899

Paracentèse de l'abdomen. 900

Gastrotomie et gastrostomie. 902
Appareil instrumental. 902
Manuel opératoire. 903
Procédé. Temps communs. 903
— Temps spéciaux à la gastrotomie. 904
— Temps spéciaux à la gastrostomie classique. 905
Autres procédés de gastrostomie. 906
Procédé de Poncet. 906
Procédé de Witzel. 907
Procédé de Szabanejeff-Frank. 908
Procédé valvulaire de Fontan (de Toulon). 909

Gastrectomie. — Pylorectomie. — Pylorogastrectomie. 911
I. Gastrectomie totale ou presque totale. 911
II. Résection partielle de l'estomac. 911
III. Pylorectomie. 911
Indications. 912
Appareil instrumental. 912
A. Méthode de Péan-Billroth-Wolfer : gastro-duodénorraphie. 913
Procédé ordinaire à la suture. 913
B. Méthode de Kocher : gastro-duodénostomie. 915
Procédé de Kocher à la suture. 915
Procédés à occlusion mécanique (bouton de Murphy, etc.). 917

Pyloroplastie. 918

Gastro-entérostomie ou opération de Wolfler. 918
Indications. 919
Appareil instrumental. 919
A. Gastro-entérostomie simple. 919
1° Procédé de suture établi d'après les données principales de Wolfler. 919
Modification de Lauenstein-Braun.
— de Wolfler-Roux.
— de Lüke-Rokwitz.
2° Procédés avec des moyens mécaniques spéciaux. 921
a. Procédé de Senn : plaques osseuses décalcifiées. 921
b. Procédés avec le bouton de Murphy. 924
Procédé de Ch. Monod. 925
c. Procédé de Chaput avec son bouton anastomotique. 924
d. Procédé de Mayo-Robson avec sa bobine. 927
3° Méthode de l'escharification de Souligoux. 928
Procédé de Souligoux pour la gastro-entérostomie. 929
B. Gastro-entérostomie combinée avec la pylorectomie ou la pyloro-gastrectomie (opération de Billroth). 930

Gastroplication. — Gastropexie. — Gastrolysis. 931

Duodénostomie. Jéjunostomie (opération de Surmay). 933
A. Duodénostomie. 934
Procédé. 934
B. Jéjunostomie. 935
Nouveau procédé de Maydl. 935
Procédé d'Albert. 935

Entéro-anastomose. 936
A. Entéro-anastomose par abouchement latéral : 936
a. *Sans résection préalable de l'intestin :* 936
1. Procédé de la suture (Maisonneuve-Wolfler). 936
2. Procédé de la pince de Chaput. 938
3. Procédé avec les moyens mécaniques spéciaux : disques de Senn, bobine de Robson, bouton de Murphy ou de Chaput. 939

b. *Avec résection préalable de l'intestin :* 939
1. Procédé de l'entérorraphie longitudinale de Chaput. 939
2. Procédé de Senn-Jessett. 940
B. Entéro-anastomose par implantation. 940

Exclusion ou séquestration de l'intestin (opération de Salzer). 941
Séquestration totale et séquestration partielle. 941

Entérotomie, Cæcotomie, Côlotomie. 942
Procédé commun. 942

Entéroproctie iliaque ou opération de Nélaton. 943
Manuel opératoire. 944

Cæcoproctie ou opération de Pillore. 945

Coloproctie iliaque ou opération de Littre. 946
a. Procédé de Verneuil : ouverture immédiate. 946
b. Procédé de Maydl simplifié par Reclus : ouverture tardive. 949
c. Procédé de Madelung. 950
d. Procédé de Mosetig-Moorhof. 950
Autres procédés d'anus iliaque ou ilio-crural. 950
1° Procédé transpariétal de Ch. Audry. 950
2° Procédé de Desguin (d'Anvers). 952
3° Procédé de H. Braun. 953

Coloproctie symphysienne (opération de Roux). 954

Coloproctie lombaire (opération de Callissen-Amussat) ou prélombaire (opération de Fine). 955
A. Coloproctie lombaire ou extra-péritonéale de Calliesen-Amussat. 956
B. Coloproctie prélombaire ou intra-péritonéale de Fine. 957

Entérosynthèse : entérorraphie. 958
A. Plaies longitudinales. 958
a. Procédé de Lembert : suture entrecoupée. 958
b. Procédé de Tillmanns : surjet. 959
B. Plaies transversales ; section totale de l'intestin. 959
A' Procédés de suture ou d'entérorraphie circulaire : 960
a. Procédé de Wolfler : suture entrecoupée. 960
b. Procédé de Kocher : double couronne de surjets. 961
B' Procédés par les moyens mécaniques spéciaux. 963
a. Procédé de Murphy. 963
b. Procédé de Chaput. 964

Entérectomie. 964
Règles fondamentales. 965
Indications. 965
Appareil instrumental. 965
A. Entérectomie avec réfection immédiate du tube digestif. 966
Procédé général. 966
B. Entérectomie avec établissement d'un anus contre nature. 968
Procédé général. 968

Cœcectomie.
Procédé de l'auteur. 969

Côlectomie (opération de Reybard). 970

Périty phlite. 971
1° Incision simple de l'abcès. 972
2° Appendicectomie « froide ». 973
2° Laparotomie appliquée à la péritonite diffuse. 974

Occlusion intestinale. 974
Tableau sommaire de ses causes. 975
Indications générales et modes du traitement. 975
Laparotomie. 976
Appareil instrumental. 976
Soins préliminaires. 977
Procédés. 977
Evacuation. Procédé de Madelung. 978
Eviscération. Procédé de Kümmell. 978

Hernies étranglées ; 981
a. Kélotomie inguinale. 981
b. Kélotomie crurale. 981
c. Kélotomie ombilicale. 986

Cure radicale des hernies libres. 987
A. Méthode sclérogène (Lannelongue). 987
B. Cure radicale opératoire. 990
Définition. 990
Indications et contre-indications générales. 990
a. Cure radicale de la hernie inguinale chez l'adulte. 990
Procédé de Lucas-Championnière. 990
Procédé de Bassini. 992
b. Cure radicale de la hernie inguinale chez l'enfant. 994
Procédé de Félizet. 994
c. Cure radicale de la hernie crurale. 995
Procédé de P. Berger. 995
Procédé de Bassini. 996
d. Cure radicale de la hernie ombilicale. 996
Procédé de Condamin : omphalectomie et suture à trois étages. 997
Procédé de Le Dentu : omphalectomie. 998
Procédé de Lucas-Championnière : suture profonde à quatre étages avec inversion des bords aponévrotiques. 999

Rectotomie linéaire postérieure. 1000
Procédé de Verneuil. 1000

Extirpation de l'anus et du rectum. 1001