

FACULTAD DE MEDICINA

PROGRAMA
DE
ANATOMIA TOPOGRAFICA
Y OPERACIONES

POR EL

Dr. D. Joaquín Trías Pujol

Catedrático de dicha asignatura
en la Facultad de Medicina de Barcelona

CURSO DE 1929 A 1930

BARCELONA

Bazar Médico-Quirúrgico de Juan Bta. Aragonés
Provenza, 202 y Muntaner, 121
Teléfono 72502



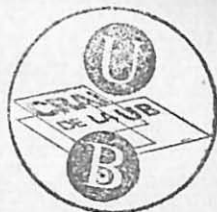
 CRAI - UNIVERSITAT DE BARCELONA

Donació

Eixample Clínic

Barcelona 2012

FACULTAD DE MEDICINA



PROGRAMA
DE
ANATOMIA TOPOGRAFICA
Y OPERACIONES

POR EL

Dr. D. Joaquín Ttrías Pujol

Catedrático de dicha asignatura
en la Facultad de Medicina de Barcelona

CURSO DE 1929 A 1930

BIBLIOTECA DE LA UNIVERSITAT DE BARCELONA



0701612383

BARCELONA

Bazar Médico-Quirúrgico de Juan Bta. Aragonés
Provenza, 202 y Muntaner, 121
Teléfono 72502



FACULTAD DE MEDICINA

PROGRAMA

ANATOMIA TOPOGRAFICA
Y OPERACIONES

OBRAS QUE PUEDEN CONSULTARSE
PARA CONTESTAR ESTE PROGRAMA

ANATOMÍA TOPOGRÁFICA

Testut-Jacob. — Tratado de Anatomia topográfica.

Corning. — Anatomía topográfica.

Soulié. — Anatomía topográfica.

Picqué. — Tratado de Anatomía quirúrgica.

OPERACIONES

Schmieden. — Curso de operatoria quirúrgica.

Marión. — Técnica quirúrgica.

Prosecteurs de la Faculté de Paris.—Precis de Technique opératoire.

Wullstein. — Tratado de Patología y Clínica quirúrgica.

Pels Leusden.—Tratado de Operaciones.



PROGRAMA

LECCION PRIMERA

Preliminares

Anestesia: sus diversos procedimientos. — Anestesia por inhalación: cloroformo, éter, óxido nitroso. — Marcha de la anestesia, accidentes y complicaciones tardías.

LECCION 2

Idea de la anestesia por vía faríngea, por vía laríngea y por enema de éter.—Anestesia por inyección intravenosa de éter, escopolamina.—Anestesia mixta.

LECCION 3

Anestesia raquídea: descripción de la misma. — Anestesia regional.—Anestesia local.—Anestesia combinada local y general.

LECCION 4

Desinfección: asepsia y antisepsia. — Historia. — Medios físicos y químicos para conseguirla. — Técnica para la esterilización: esterilización del instrumental y material de cura; del operador y ayudantes; del enfermo y región operatoria.

LECCION 5

De la *hemostasia* en cirugía. — Medios de que dispone el cirujano para tratar las hemorragias: medios *físicos* (calor), *mecánicos* (compresión) y *químicos* (de acción local). — Medicamentos de acción general.—Trata-

miento de la anemia aguda. — La hemostasia en las operaciones: división en preliminar, temporal y definitiva. — Maneras de efectuarla.

LECCION 6

Síntesis quirúrgica en general. — Instrumentos y material de sutura. — Variedades de sutura: indicaciones de cada una de ellas.

LECCION 7

Tratamiento de las heridas. — Historia. — Tratamiento de las heridas operatorias: principios en que se funda. — Drenaje en general. — Tratamiento de las heridas accidentales. — Procedimientos actuales para el tratamiento de las heridas infectadas. — Descripción del método de Carrel.

LECCION 8

Operaciones en la piel. — Operaciones plásticas. — *Injertos* epidérmicos y dermo-epidérmicos. — *Autoplasia*: método francés, indiano e italiano. — Indicaciones, técnica y cuidados consecutivos.

LECCION 9

Operaciones en los tendones y sinoviales tendinosos. — Tenotomía subcutánea y al descubierto. — Sutura tendinosa. — Anastomosis tendinosa. — Acortamiento y alargamiento de los tendones. — Extirpación de vainas sinoviales tendinosas. — Indicaciones, técnica y cuidados consecutivos.

LECCION 10

Operaciones en los vasos. Arterias. — *Ligaduras en general.* — Indicaciones, técnica y accidentes. *Sutura de las arterias*: indicaciones y técnica. — *Tratamiento quirúrgico de los aneurismas.* — Indicación especial del procedimiento de Matas. Trasplatación de vasos.

LECCION 11

Operaciones en las venas. — Flebotomía. — Ligadura y sutura de las venas en general: indicaciones y técnica. — Tratamiento quirúrgico de las

varices. — Transfusión de la sangre: indicaciones. — Accidentes que pueden presentarse.—Inyecciones de suero artificial: variedades de sueros.—Indicaciones y técnica de la misma.

LECCION 12

Operaciones en los nervios. — *Operaciones destinadas a interrumpir la continuidad de un nervio:* sección, resección y arrancamiento: indicaciones y técnica. — *Operaciones destinadas a modificar el estado de un nervio.* — Elongación, aplastamiento y disociación. — Inyecciones de alcohol: indicaciones y técnica.—*Operaciones destinadas a restablecer la continuidad de un nervio:* sutura directa, sutura a distancia y anastomosis.—Tratamiento quirúrgico de los neuromas. — Desenclavamiento de las inclusiones y compresiones nerviosas.

LECCION 13

Operaciones en los huesos. — Osteotomía lineal, cuneiforme y con interposición muscular. — Trepanación y excavación ósea en general: indicaciones y técnica. — Empaste de los huesos.

LECCION 14

Osteosíntesis en general.—Instrumental, técnica e indicaciones.—Injertos óseos. — Fundamentos, historia, variedades y técnica.

LECCION 15

Resecciones en general. — Resección temporal y definitiva; resección parcial, completa y total; subperióstica o extraperióstica. — Indicaciones, instrumental y técnica.

LECCION 16

Operaciones en las articulaciones en general.—Punción artrotomía y artrectomía: indicaciones y técnica de cada una de ellas. — Resecciones articulares en general: indicaciones, técnica y cuidados post operatorios.—Artrodesis y artrolysis.—Extirpación total de la articulación. Transplatación de articulaciones.

LECCION 17

Amputaciones y desarticulaciones en general. — Procedimientos para la sección de piel y demás partes blandas: procedimiento circular, oblicuo, lacenta, raqueta y colgajos. — Procedimientos para la sección del hueso. — Amputación osteoplástica de Bier, aperióstica Bunge, tendinoplástica y aponeuroplástica. — Procedimientos de división de los nervios y vasos.

LECCION 18

Indicaciones generales y especiales de las amputaciones y desarticulaciones. — Técnica de las mismas. — Operaciones preliminares. — Tratamiento consecutivo. — Accidentes. — Idea de las amputaciones cinemaplásticas. — Ventajas de las mismas.

Anatomía topográfica y operaciones propias de cada región

LECCION 19

Cráneo. — Cráneo óseo en general. — Conformación exterior e interior. — Estructura, desarrollo y arquitectura. — Importancia quirúrgica de las mismas.

LECCION 20

Paredes craneales. — Regiones superciliar, occipito-frontal, temporal mastoidea. — Descripción de las mismas y aplicaciones quirúrgicas.

LECCION 21

Contenido de la cavidad craneal. — Descripción de las meninges. — Dura madre y senos venosos. — Topografía de los senos, en especial el seno longitudinal, transversal y cavernoso. — Aragnoides y pia madre. Espacios extradural; subdural y subaragnoideo.

LECCION 22

Encéfalo. — Surcos, circunvoluciones y centros encefálicos. Método Topográfico de Krönlein. — Topografía de los ventrículos laterales.



LECCION 23

Operaciones que se efectúan en el cráneo. — Trepanación. — Indicaciones, técnica de la craneotomía temporal y definitiva. — Ligadura de la meníngea media. — Punción de los ventrículos y drenaje de los mismos.

LECCION 24

Anatomía topográfica de la cara. — Regiones anteriores de la misma; nasal, labial, mentoniana y geniana. — Región lateral superficial. — Región maseterina y parotídea.

LECCION 25

Regiones profundas de la cara. — Región zigomática y pterigo maxilar. — Región faríngea: descripción detallada de la faringe.

LECCION 26

Región de la boca. — Vestíbulo. — Descripción del paladar. — Descripción topográfica de la lengua y Espacio sublingual.

LECCION 27

Operaciones que se efectúan en la cara, excepto en las partes que corresponden a especialidades. — Ligadura de las arterias facial, occipital y temporal. — Intervenciones que se efectúan en los nervios frontal, maxilar superior e inferior, lingual y facial. — Neurotomía retrogaseriana.

LECCION 28

Extirpación del epiteloma bucal y queiloplastia. — Operación del labio leporino. — Técnica y cuidados post-operatorios que requieren estas operaciones.

LECCION 29

Tratamiento de las rínulas. — Operaciones que se efectúan en las glándulas salivares y sus conductos. — Extirpación de la lengua. — Indicaciones, técnica y cuidados post-operatorios.

LECCION 30

Resección del maxilar superior: indicaciones, técnica y tratamiento post-operatorio. — Resección del maxilar inferior. — Tratamiento operatorio de la constricción de las mandíbulas.

LECCION 31

Descripción de la región raquídea. — Columna vertebral. — Contenido: meninges raquídeas y médula espinal. — Topografía medular y radicular.

LECCION 32

Partes blandas retro-raquídeas. — Región de la nuca. — Región dorsal.—Descripción detallada de la región lumbar.

LECCION 33

Operaciones que se efectúan en la región del raquis. — Punción raquídea.—Laminectomía: indicaciones y técnica. — Tratamiento radical de la espina bífida. — Tratamiento del mal de Pott: ligera indicación del método de Allbee.

LECCION 34

Cuello.—Consideraciones generales. — Descripción de la región suprahiodea. — Región infrahiodea: descripción de la laringe, tráquea cervical, tiroides y esófago. — Región prevertebral.

LECCION 35

Región lateral del cuello. — Descripción de la región carotídea y supraclavicular.

LECCION 36

Operaciones que se efectúan en la región del cuello. — Ligaduras: arterias, carótidas, lingual, tiroideas y subclavia. — Traqueotomía: indicaciones, técnica y tratamiento post-operatorio. — Esofagotomía externa. — Idea de la cirugía del timo.

LECCION 37

Tratamiento quirúrgico de bocio: Ligadura de las tiroideas. — Enucleación subglandular de Socin. — Tiroidectomía total. — Hemitiroidectomía. — Tiroidectomía parcial bilateral. — Técnica de estas operaciones y peligros de las mismas.

Idea de la cirugía del timo.

LECCION 38

Tórax.—Estudio del esqueleto torácico.—Paredes del tórax.—Regiones esternal, costal, mamaria y diafragmática.

LECCION 39

Estudio del contenido de la cavidad torácica. — Región pleuro-pulmonar. — Topografía. — Mediastino. — Descripción del mediastino anterior y posterior. — Topografía del corazón. — Exploración de dicha topografía en el vivo.

LECCION 40

Tratamiento quirúrgico de los tumores benignos y malignos de la mama, del esternón y de las costillas.

Punción pleural y toracotomía con y sin resección costal. — Indicaciones y técnica de la misma.

LECCION 41

Toracoplastias: sus indicaciones. — Toracoplastia por empiema crónico fistulizado. — Operación de Schede. — Operaciones que se efectúan en la tuberculosis pulmonar. — Frenicectomía. — Toracoplastia extrapleural de Sauerbruch. — Punción del pericardio. — Pericardiotomía. — Sutura del corazón.

LECCION 42

Anatomía topográfica del abdomen. — Paredes del abdomen. — Región anterior: división en región esterno-costopubiana y región del ombligo: descripción de las mismas. — Regiones laterales: descripción de la región costo-ilíaca. — Descripción detallada de la región inguino-abdominal, y aplicaciones quirúrgicas de la misma. — Descripción de la región lumbo-ilíaca.

LECCION 43

Descripción del contenido de la cavidad abdominal. — Peritoneo. — Estudio del mismo por medio de cortes verticales y transversales. — Disposición a nivel de cada viscera. — Embriología y formación de los repliegues peritoneales. — División topográfica del peritoneo en compartimientos. — Propiedades fisio-patológicas del peritoneo y aplicaciones quirúrgicas de dichas cualidades. — Laparatomía en general. — Drenaje del peritoneo.

LECCION 44

Estudio descriptivo-topográfico del tubo digestivo. — Descripción detallada del estómago y esófago abdominal. — Estudio de la forma del estómago en el vivo.

LECCION 45

Operaciones que se efectúan en el estómago. — Exploración exterior e interior del estómago. — Gastrotomía. — Gastrostomía: indicaciones, técnica y tratamiento post-operatorio. — Gastroenterostomía: indicaciones, procedimientos, cuidados preliminares, accidentes y tratamiento post-operatorio. — Exclusión del píloro. — Gastrectomía: indicaciones, procedimientos. — Idea de la gastrolisis, gastroplicación y gastropexia.

LECCION 46

Descripción descriptivo-topográfica del intestino, delgado y grueso.

LECCION 47

Operaciones que se efectúan en el intestino. — Enterotomía y enterostomía: indicaciones y técnica. — Ano contra natura, temporal y definitivo. — Cura radical de las fistulas estercoráceas. — Entero anastomosis. — Enterectomía: modos de restablecer la continuidad. — Exclusión del intestino. — Técnica e indicaciones del llamado *círculo corto*.

LECCION 48

Tratamiento de la apendicitis y descripción de la apendicectomía. — Abscesos apendiculares. — Idea de la apendicostomía: indicaciones. — Tratamiento de la oclusión intestinal. — Operaciones paliativas y radicales. — Colectomía: indicaciones y técnica. — Idea general del tratamiento quirúrgico de las colitis.

LECCION 49

Tratamiento quirúrgico de las hernias. — Idea de los bragueros. — Operaciones radical de la hernia inguinal: indicaciones y procedimientos actualmente empleados. — Casos especiales: hernia por deslizamiento y hernia adherente por inflamación. — Tratamiento especial de la hernia estrangulada.

LECCION 50

Descripción del hígado con sus vías biliares y pancreas. — Topografía. — Vías de acceso. — Descripción especial de la vena porta. — Descripción y topografía del bazo.

LECCION 51

Operaciones que se efectúan en el hígado. — Sutura y resección del hígado. — Hepatopexia. — Tratamiento de los abscesos del hígado. — Tratamiento quirúrgico de los quistes hidatídicos.

LECCION 52

Operaciones que se efectúan en las vías biliares. — Exploración de las vías biliares. — Colecistotomía y colecistostomía: indicaciones y técnica. — Colecistectomía: indicaciones y técnica. — Anastomosis de las vías biliares. — Coledocotomía: sitios donde puede efectuarse. — Desagüe de las vías biliares: indicaciones y manera de efectuarlo.

LECCION 53

Descripción del riñón y celda renal. — Vías de acceso. — Anatomía de los ureteres en su porción abdominal. — Vías de acceso.

LECCION 54

Operaciones que se efectúan en el riñón. — Nefrotomía y nefrostomía: indicaciones y técnica. — Nefrectomía: indicaciones y técnica. — Nefropexia. — Intervenciones en las inflamaciones agudas del riñón. — Tratamiento de las paranefritis. — Operaciones que se efectúan en la pelvis renal y en el ureter. — Ureterotomía.

LECCION 55

Tratamiento quirúrgico de las afecciones no localizadas en ningún órgano de los arriba estudiados. — Exploración quirúrgica del abdomen.—Laparotomía exploradora. — Tratamiento de las eventraciones. — Tratamiento de la obstrucción y estrangulación intestinal. — Tratamiento de las peritonitis agudas y crónicas. — Ligadura de arterias abdominales: aorta, iliaca externa e interna y epigástrica.

LECCION 56

De la pelvis general. — Pelvis óseo y regiones parietales de la pelvis.— Descripción de la región pubiana y de la región sacrocoxígea. — De la cavidad pélvica: músculos, peritoneo, vasos y nervios. Vías de acceso.

LECCION 57

Contenido de la pelvis en el hombre.—Descripción del recto pelviano.— Exploración y vías de acceso. — Descripción de la vejiga. — Exploración y vías de acceso. — Región del ureter pelviano. — Vías espermáticas intrapélvicas. — Próstata y uretra prostática. — Exploración y vías de acceso.

LECCION 58

El periné y sus dependencias en el hombre. — Estudio del mismo por medio de cortes. — Descripción del periné posterior y del periné anterior.— Dependencias del periné. — Descripción de la región del pene y de la de las bolsas.

LECCION 59

Operaciones que se efectúan en la pelvis, excepto las que pertenecen a toco-ginecología. — Trepanación de la pelvis. — Resección del iliaco y del coxis. — Cirugía del recto y del ano. — Exploración del mismo. — Dilatación del ano. — Abscesos perianales y perirectales: su tratamiento. — Fistulas del ano. — Tratamiento de las hemorroides. — Tratamiento del prolapso del recto. — Extirpación del recto: indicaciones, procedimientos, técnica y cuidados post-operatorios.

LECCION 60

Operaciones que se efectúan en el aparato urinario pelviano del hombre. — Exploración: uretroscopia y cistoscopia: instrumental y técnica.—

Cateterismo uretral. — Extracción de los cuerpos extraños de la uretra. — Tratamiento de las estrecheces: dilatación, uretrotomía interna y externa. — Resección de la uretra. — Tratamiento de las fistulas uretrales. — Tratamiento del flemón periuretral y del absceso urinario. — Tratamiento de la hipospadias y del epispadias.

LECCION 61

Operaciones en la vejiga urinaria del hombre. — Punción de la vejiga. — Cistotomía: extracción de cuerpos extraños y cálculos de la vejiga. — Cistostomía: indicaciones y técnica. — Cistectomía: indicaciones, procedimientos. — Idea de la Litotricia. — Operaciones del ureter pelviano: abocamiento del ureter a la vejiga.

LECCION 62

Operaciones que se efectúan en el aparato genital del hombre. — Fimosis y parafimosis: Tratamiento. — Amputación del pene. — Operaciones que se efectúan en el hidrocele: punción, resección e inversión de la vaginal. — Tratamiento del varicocele. — Epididectomía y castración: indicaciones y técnica. — Operaciones que se efectúan en la próstata. — Absceso prostático. — Prostatectomía por vía perineal y por vía vesical: indicaciones, técnica y tratamiento consecutivo.

LECCION 63

Anatomía topográfica de los miembros. — División. — *Hombro*: Descripción de la región de la axila. — Descripción de la región escapular. — Descripción de la región deltoidea. — Articulación del hombro.

LECCION 64

Brazo: Descripción de la región braquial anterior y de la región braquial posterior. — *Codo*: Región del pliegue del codo y región olecraneana. — Descripción de la articulación del codo.

LECCION 65

Antebrazo: Región anterior del antebrazo. — Región posterior. — *Muñeca*: Región anterior de la muñeca y región posterior. — Articulación de la muñeca.

LECCION 66

Mano: Región palmar y dorsal. — Descripción de los dedos. — Articulaciones de la mano.

LECCION 67

Operaciones que se efectúan en la extremidad superior. — Ligaduras de la arteria axilar, humeral, radial, cubital y arcos palmares. — Resecciones: de la clavícula y el homoplato. — Resección de la articulación del hombro, codo y muñeca: indicaciones, técnica y tratamiento post-operatorio. — Amputación inter-escápulo-torácica, del brazo, del antebrazo, de los metacarpianos y los dedos. — Desarticulaciones del hombro, codo, muñeca y dedos. — Tratamiento post-operatorio. — Prótesis del miembro. — Sindactilia: su tratamiento.

LECCION 68

Miembro inferior: división.—*Cadera.*—Región glútea.—Región inguino-crural.—Región obturatriz.—Descripción de la articulación coxo-femoral.

LECCION 69

Muslo: Región anterior y posterior. — *Rodilla*: Región rotuliana y región poplíteas. — Descripción de la articulación de la cadera.

LECCION 70

Pierna: Región tibial anterior. — Región tibial posterior. — *Garganta del pie*: Región anterior de la garganta del pie. — Región posterior.—Articulación de la garganta del pie.

LECCION 71

Pie: Región dorsal y plantar. — Dedos. — Articulaciones del pie.

LECCION 72

Operaciones que se efectúan en las extremidades inferiores.—Ligadura de la arteria glútea, isquiática, pudenda interna, femoral en el triángulo de Scarpa y conducto de los aductores, de la poplíteas, tibial anterior y posterior y de la pedia. — *Sutura* de la rótula. — *Osteotomías* del fémur. — Trata-

miento del genu-valgum. — *Resección* de la tibia y del iliaco. — *Resección* de la articulación de la cadera. — *Resección* de la articulación de la rodilla. — *Resección* de la tibia tarsiana. — *Amputación* del muslo. — *Amputación* de la pierna: procedimientos, técnica y tratamiento post-operatorio. — *Protesis* del miembro inferior.

LECCION 73

Desarticulación coxo-femoral. — Desarticulación de la rodilla. — Desarticulación osteoplástica del pie según Wladimirof-Mikulics. — Amputación osteoplástica de Pirogoff. — Desarticulación medio-tarsiana o de Chopart. — Desarticulación tarso-metatarsiana o de Lisfranc. — Desarticulación de los metatarsianos y de los dedos.

LECCION 74

Tratamiento del pie varus equino. — Tratamiento quirúrgico del pie talus. — Tratamiento quirúrgico del pie paralítico. — Tratamiento del hallux valgus. — Tratamiento del dedo en martillo.

Trabajos prácticos que deben practicar los alumnos en el cadáver

I.—LIGADURAS

- 1.º Ligadura de la carótida primitiva.
- 2.º Ligadura de la carótida interna.
- 3.º Ligadura de la carótida externa.
- 4.º Ligadura de la lingual.
- 5.º Ligadura de la arteria subclavia.
- 6.º Ligadura de la arteria axilar en su tercio superior e inferior.
- 7.º Ligadura de la arteria humeral en el brazo.
- 8.º Ligadura de la humeral en la flexión del codo.
- 9.º Ligadura de la arteria radial.
10. Ligadura de la cubital.
11. Ligadura del arco palmar superficial.
12. Ligadura de la iliaca externa.
13. Ligadura de la arteria femoral en el triángulo de Scarpa.
14. Ligadura de la femoral en el conducto de Hunter.
15. Ligadura de la arteria poplítea.
16. Ligadura de la arteria tibial posterior en el 1/3 superior e inferior.
17. Ligadura de la tibia anterior.
18. Ligadura de la pedia.

II.—RESECCIONES

19. Resección del maxilar superior.
20. Resección del maxilar inferior.
21. Resección craneana osteoplástica.
22. Resección de la articulación del hombro.
23. Resección de la articulación del codo.
24. Resección de la articulación de la muñeca.
25. Resección de la articulación de la cadera.
26. Resección de la articulación de la rodilla.
27. Extirpación del astrágalo.

III.—AMPUTACIONES

28. Amputación del brazo.
29. Amputación del antebrazo.
30. Amputación del muslo.
31. Amputación de la pierna.
32. Amputación osteoplástica del Pirogoff.
33. Amputación osteoplástica de Wladimiroff-Mikuliz.

IV.—DESARTICULACIONES

34. Desarticulación del hombro.
35. Desarticulación del codo.
36. Desarticulación de la muñeca.
37. Desarticulación del pulgar: desarticulación de un dedo cualquiera y de las falanges.
38. Desarticulación coxo-femoral.
39. Desarticulación de la rodilla.
40. Desarticulación tibio-tarsiana.
41. Desarticulación medio-tarsiana o de Chopart.
42. Desarticulación torso-metatarsiana o de Lisfranc.

V.—OPERACIONES EN EL CUELLO

43. Traqueotomía.
44. Esofagotomía.
45. Hemitiroidectomía.

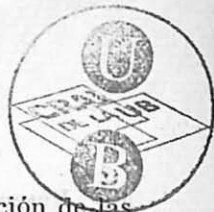
VI.—OPERACIONES EN EL TÓRAX Y ABDOMEN

46. Toracomía con resección costal.
47. Gastrostomía.
48. Gastro-enterostomía.
49. Enetro-anastomosis.

50. Resección de un asa intestinal.
51. Enterostomía: ano definitivo.
52. Talla hipogástrica.
53. Nefrectomía.
54. Reconstrucción del conducto inguinal de un supuesto herniado, por el método de Bassini.
55. Obliteración del conducto crural en un supuesto herniado, por vía inguinal.
56. Inversión de la vaginal del testículo. Castración.
57. Cateterismo retrógrado de la uretra.
58. Ureterotomía en la región lumbar.
59. Buscar el ureter en la región ilíaca.
60. Buscar el ureter en la pelvis.

Ejercicios prácticos de operaciones

- 1.º Estufa seca: funcionamiento de la misma.
- 2.º Autoclave; temperatura y presión: su funcionamiento. Tubos testigos. Tindalización.
- 3.º Anestesia por inhalación. Pinzas de lengua. Abrebocas. Mascarrilla. Anestesia con aparatos. Aparato Ombredanne, Ricart. Dispositivo para operaciones sobre la cara. Aparato de insuflación y frasco del termocauterio. Aparato para óxido nítrico.
- 4.º Instrumental y técnica de la raquianestesia.
- 5.º Anestesia preventiva por el método de Esmarch.
- 6.º Pinza de Kocher. Pinza de Pean. Pinza de Doyen. Angiotribo.
- 7.º Drenaje. Tubos. Tiras de goma. Drenaje capilar. Drenaje con gasa. Micklicz.
- 8.º Agujas de sutura. Variedades. Materiales de sutura. Catgut, seda, lino, crin de Florencia.
- 9.º Vendajes. Vendas. Vendajes de la cabeza. Circular de frente. Monóculo. Binóculo. Cabestro simple. Capelina. Triángulo fronto-occipital. Fronda de mentón. Fronda de nariz. Vendajes de brazo. Espiral de dedo. Recurrente de dedo. Espica de pulgar. Cruzado de mano. Espica de hombro. Vendaje de Velpeau.
10. Charpa. Charpa mediana. Charpa grande. Charpa de Mayor.
11. Vendajes de cuerpo. T. de ano. Suspensorios.
12. Vendajes de miembro inferior. Estribos. Espica de ingle simple y doble. Vendaje de un muñón.
13. Vendajes de yeso. Materiales que se emplean para el vendaje de yeso. Yeso. Tarlatana. Instrumentos. Cizalla de Stilles. Aparatos de soporte. Pelvi-soportes. Suspensión con el tripode de Sayre.
14. Vendajes circulares con vendas. Maneras de prepararlas. Férulas.



Preparación de la pasta de yeso. Preparación de la región. Aplicación de las vendas de las férulas. Modelado del aparato, desecación, retoque. Accidentes del vendaje de yeso. Manera de quitar el vendaje de yeso.

15. Vendajes de yeso para el cuerpo. Corsé de yeso. Corsé con Minerva.
16. Aparato enyesado para el miembro inferior. Aparato para coxalgia. Aparato para pierna. Aparatos para el miembro superior. Aparato para fractura de brazo. Aparatos para fracturas de antebrazo.

17. Aparatos de fractura. Aparatos en forma de canal. Aparato de Thomas. Férulas de Kramer. Aplicación a las diferentes partes del cuerpo.

18. Férulas de Braun para miembro superior y miembro inferior.

19. Extensión continua. Dispositivo con esparadrapo a lo Tillaux. Dispositivo en forma de cuadro para suspensión (americanos).

20. Clavo de Steinman: sus variaciones.

21. Ventosas de Bier: su aplicación en los distintos territorios.

22. Instrumentos para operaciones óseas. Periostotomos, cucharillas, escoplos, gubias, pinzas gubias, sierras de arco, de alambre y de cadena. Retractores para amputación. Costotomo y periostotomo costal.

23. Instrumentos para operaciones en el tubo digestivo. Pinzas de Coprostasia. Aplastadores.

24. Sondas uretrales. Sondas blandas (Nelaton). Sondas semirígidas. Sondas rígidas. Materiales de que están construidas.

25. Sondas olivares: su aplicación. Sondas en muleta (Bequilles): su aplicación.

26. Sondas metálicas (Beniqués): su numeración y empleo.

27. Técnica del cateterismo. Empleo de los mandriles.

28. Sonda permanente. Sonda de Pezzer. Sonda de Lebreton: manera de sujetar las sondas.

29. Cateterismo dilatador. Bujías. Beniques.

30. Uretroscopio. Lavados vesicales. Instilaciones vesicales.

31. Cistoscopia: partes de que consta. Parte óptica. Iluminación. Pinza. Mesa de cistoscopia. Técnica de la cistoscopia.

32. Cateterismo ureteral.

33. Litotricia. Descripción del litotritor: partes de que se compone. Martillo. Sonda evacuadora. Aspirador. Técnica de litotricia.

34. Colocación de la sonda en una cistostomía. Tubos de Freyer y de Marión.

UNIVERSITY OF CALIFORNIA
Center for Research and Prevention
in the Health Sciences
Publications of Medicine

