

Índice General

1			
Introducción		Sangre	1
R. M. KIRK MS FRCS		¿Paciente correcto? ¿Operación correcta?	
		Rutinas	
		Recuento de gases e instrumentos	
		Materiales	
		Diatermia	
		Drenajes	
		Heridas contaminadas	
		Taponamiento de las heridas	
		Apósitos	
		Pacientes positivos al antígeno Australia	
		Antes de la operación	
		Después de la operación	
2			
Anestesia: Técnicas relacionadas		Shock	11
A. R. de C. DEACOCK MRCS LRCP FFARCS		Infusión intravenosa	
FRCP(C) FACA		Presión venosa central	
		Intubación traqueal	
		Ventilación artificial	
		Oxigenoterapia	
3			
Cirugía pediátrica		Preoperatorio	21
A. W. WILKINSON ChM PRCS FRCS		Operación	
		Postoperatorio	
		Anomalías congénitas	
		Vólvulo del intestino medio	
		Hernia diafragmática	
		Atresia esofágica	
		Atresia duodenal	
		Atresia biliar	
		Anomalías anorrectales	
		Enfermedad de Hirschsprung	
		Hernia inguinal	
4			
Introducción a la cirugía abdominal		La incisión abdominal	25
R. M. KIRK MS FRCS		¿Qué incisión?	
		Abertura de un abdomen que ha sido previamente operado	
		Laparotomía exploradora	
		Laparotomía por enfermedad de Hodgkin	
		Técnicas abdominales	
		Cierre de una incisión abdominal	
		Resutura de un abdomen eviscerado	
5			
Operaciones abdominales corrientes y cirugía de la pared abdominal		Apendicectomía	35
R. M. KIRK MS FRCS		Sutura de una úlcera péptica perforada	
		Hernia inguinal	
		Hernia crural	
		Hernia estrangulada	
		Disección en bloque de los ganglios linfáticos de la ingle	
		Hernia umbilical	
		Tumores, fistulas y senos umbilicales	
		Hernia postlaparotómica	
		Hernia diafragmática no hiatal	



6	<i>Cirugía esofágica</i> R. M. KIRK MS FRCS	Esofagoscopia Consideraciones operatorias Operaciones por carcinoma Sustitución del esófago por colon Resección esofágica por estrecheces benignas Gastroplastia Atresia esofágica	51
7	<i>Cirugía gastroduodenal</i> R. M. KIRK MS FRCS	Acceso al abdomen superior Exploración del estómago y duodeno Gastrotomía y gastroduodenotomía Piloromiotomía Gastrostomía Pilorooplastia Gastroenterostomía Gastrectomía parcial de Polya Gastrectomía Billroth I Gastrectomía parcial por carcinoma del estómago distal Vagotomía por úlcera péptica Vagotomía abdominal troncular Vagotomía selectiva Vagotomía gástrica proximal Vagotomía transtorácica Exploración por síntomas después de operaciones por úlcera péptica Laparotomía por hemorragia gastrointestinal Gastrectomía total Gastrectomía parcial superior Operaciones paliativas Operación de Heller Hernia hiatal	61
8	<i>Cirugía de las vías biliares, el hígado y la vena porta</i> R. M. KIRK MS FRCS	Colecistectomía Exploración del conducto biliar común Operaciones para soslayar el conducto biliar común inferior Carcinoma biliar en el hilio hepático Quiste de colédoco Atresia del conducto biliar Exploración del hígado Traumatismos hepáticos Enfermedad hidatídica Lobectomía hepática Canulación y ligadura arterial hepáticas Presión venosa portal Anastomosis portocava Anastomosis esplenorrenal Otras derivaciones (shunts) Interrupción de varices	89
9	<i>Cirugía del bazo y del páncreas</i> R. M. KIRK MS FRCS	Esplenectomía Exploración del páncreas Pancreatitis aguda Pancreatitis crónica recidivante Drenaje pancreático retrógrado Pancreatoyeyunostomía longitudinal Pancreaticoduodenectomía	107
10	<i>Intestino delgado y laparotomía de urgencia</i> R. M. KIRK MS FRCS	Exploración del intestino delgado Resección y anastomosis terminoterminal del intestino delgado Anastomosis oblicua Anastomosis laterolateral Anastomosis terminolateral Anastomosis en Y de Roux Resección parcial del intestino delgado Enterotomía Yeyunostomía Ileostomía Laparotomía por obstrucción intestinal Laparotomía después de un traumatismo abdominal Laparotomía por complicaciones después de una operación abdominal reciente Laparotomía por peritonitis Drenaje de un absceso subfrénico	115

<p>11 <i>El intestino grueso</i> R. M. KIRK MS FRCS</p>	<p>Exploración del intestino grueso Cirugía del intestino grueso Colotomía Cecostomía Colostomía transversa Hemicolectomía derecha Ileotransversostomía Resección segmentaria del colon transversa Hemicolectomía izquierda Resección del colon de Paul-Mikulicz Resección abdominoperineal combinada sincrónica del recto Otras operaciones por carcinoma de recto Colectomía total o subtotal Colostomía y resección por enfermedad de Hirschsprung Miotomía sigmoidea</p>	<p>127</p>
<p>12 <i>Cirugía anorrectal</i> P. H. LORD M Chir FRCS</p>	<p>Hemorroidectomía Dilatación anorrectal Ligadura de Barron Criocirugía de las hemorroides Fistula de ano Fisura anal Papilomas y condilomas Vena perianal trombosada Absceso perianal Prolapso rectal Vía transesfinteriana para lesiones rectales (operación de York-Mason) Escisión local por el ano de un tumor vellosa rectal Carcinoma de células escamosas del ano Anomalías anales congénitas Seno pilonidal Absceso pilonidal</p>	<p>143</p>
<p>13 <i>Operaciones urológicas</i> P. R. RIDDLE MS FRCS</p>	<p>Circuncisión; Parafimosis; Meatotomía; Operaciones por hidrocele; Torsión del testículo; Orquidectomía simple bilateral; Biopsia testicular; Escisión de quistes epididimarios; Escisión de un varicocele; Vasectomía; Orquidopexia; Orquidectomía radical; Dilatación uretral; Drenaje por cistotomía suprapúbica; Cistoscopia; Escisión de cálculos vesicales; Litolapaxia; Biopsia de la próstata; Prostatectomía; Resección endoscópica de tumores vesicales; Nefrectomía simple; Nefrectomía parcial; Nefrectomía radical por hipernefroma; Nefroureterectomía; Ureterolitotomía; Extracción de cálculos del extremo inferior del uréter; Pielolitotomía simple; Vías de acceso para los cálculos renales coraliformes o recidivantes; Nefrostomía; Pielostomía; Drenaje de un absceso perinéfrico; Escisión de un quiste solitario simple del riñón; Pieloplastia por hidronefrosis; Diverticulectomía; Cistectomía parcial; Escisión abierta del tumor vesical; Cistectomía simple; Cistectomía radical en el varón; Cistouretrectomía radical en el varón; Cistectomía radical en la hembra; Derivaciones urinarias estandarizadas; Anastomosis ureterocólica; Ureterostomía; Tratamiento de la extravasación urinaria; Tratamiento de urgencia de la rotura de la uretra; Rotura intraperitoneal de la vejiga; Drenaje de un absceso periuretral; Reparación del uréter lesionado; Transureteroureterostomía; Sustitución ileal del uréter; Tratamiento quirúrgico del priapismo; Amputación del pene; Reparación de la fistula vesicovaginal; Escisión del escroto por carcinoma; Problemas pediátricos y congénitos; Operaciones por incontinencia; Uretroplastia por estrechez; Cistoplastias; Trasplante renal</p>	<p>151</p>
<p>14 <i>Operaciones mamarias</i> PHYLLIS GEORGE MB BS FRCS</p>	<p>Mastitis Absceso Fistula o seno Hemorragia o supuración por el pezón Quistes Escisión de una tumoración para biopsia Carcinoma Mastectomía simple Extirpación de ganglios</p>	<p>189</p>

Operación de Patey
Mastectomía radical
Enfermedades de la mama en el varón

15 <i>Ginecología y obstetricia</i> C. P. DOUGLAS MA FRCOG FACS	Exploración pélvica durante la cirugía general Tumores ováricos Útero Histerectomía Miomectomía Dilatación y legrado Absceso o quiste de Bartholino Cesárea Causas ginecológicas de abdomen agudo	199
16 <i>Cirugía vascular</i> J. A. FOX MB BS FRCS	Embolectomía Simpatectomía Eндартectomía Derivaciones y operaciones arteriales plásticas Aneurisma Operaciones por venas varicosas Trombectomía venosa Plicatura venosa	209
17 <i>Cirugía cardiotorácica</i> A. R. MAKEY MS FRCS	Broncoscopia terapéutica Toracotomía posterolateral Toracotomía anterolateral Esternotomía en la línea media Drenaje hermético bajo agua Complicaciones de los traumatismos de tórax Pneumotórax Tórax batiente Heridas torácicas Pneumonecromía Empiema torácico Enfermedad hidatídica Tuberculosis Heridas del corazón y del pericardio Aspiración del pericardio	221
18 <i>Introducción a la cirugía ortopédica</i> J. C. A. MADGWICK MB BS FRCS D. W. WILSON MB BS FRCS	Torniquete neumático Inserción de tornillos de compresión en las fracturas oblicuas de los huesos largos Aplicación de placas a los huesos largos fracturados Obtención de injertos de hueso esponjoso Lesiones de los nervios periféricos Fracturas abiertas y compuestas Traumatismos de los miembros	231
19 <i>Cirugía traumática y ortopédica del miembro superior</i> J. C. A. MADGWICK MB BS FRCS	Traumatismos de la punta de los dedos Amputación planeada de los dedos Fijación de fracturas falángicas y metatarsianas con alambre de Kirschner Reparación de un tendón flexor Reparación de un tendón extensor Reducción operatoria y fijación de una fractura de Bennett Fijación con tornillos de un escafoides carpiano fracturado Injerto óseo por falta de unión de un escafoides tarsiano fracturado Esección de la apófisis estiloides radial Reducción abierta y fijación interna de una fractura de Smith del extremo inferior del radio y de una fractura-luxación anterior de Barton de la muñeca Operaciones para colocar placas en fracturas de la diáfisis radial y cubital, con compresión o sin ella Fracturas del tercio superior de la diáfisis del cúbito con una luxación inestable o irreductible de la cabeza del radio (Monteggia) La articulación del codo Extirpación de la cabeza del radio fracturada Fracturas del olécranon Reparación de una rotura de tríceps Fractura del cóndilo humeral Fractura del epicóndilo del húmero	243

Arrancamiento de la epitróclea
 Fractura supracondílea del húmero
 Operaciones para colocar placas para fracturas de la diáfisis humeral, con o sin compresión
 Enclavamiento intramedular de fracturas del cuello y de la diáfisis del húmero
 Operación de Bristow-Helfet para la luxación anterior recidivante de la articulación del hombro
 Operación por luxación acromioclavicular completa reciente
 Infecciones de la mano
 Escisión de un ganglión
 Liberación de un dedo en resorte
 Retracción de Dupuytren
 Tenosinovitis estenosante (enfermedad de Quervain)
 Descompresión del nervio mediano en el túnel carpiano
 Ganglión palmar compuesto: sinovectomía del tendón flexor
 Escisión del trapecio
 Artrodesis de la muñeca
 Escisión del extremo distal del cúbito
 Descompresión del nervio cubital a nivel del codo
 Transposición anterior del nervio cubital
 Operación para aliviar el codo de jugador de golf crónico
 Descompresión del nervio radial
 Sinovectomía del codo en la artritis reumatoidea
 Escisión de una bolsa del olécranon
 Artrodesis del hombro
 Amputaciones y desarticulaciones del miembro superior:
 principios
 Tipos de amputación
 Amputaciones a nivel de la muñeca
 Amputación a través del antebrazo
 Amputación a nivel del codo
 Amputación a través del brazo
 Amputación a nivel del hombro
 Amputación del cuarto delantero

20

Cirugía traumática y ortopédica de la columna vertebral y el miembro inferior

D. W. WILSON MB BS FRCS

Tracción esquelética simple
 Tracción del cráneo por traumatismos de la columna cervical
 Fijación interna de las fracturas transcantáreas del fémur
 Fijación interna de las fracturas transcervicales del fémur-
 ángulo de enclavamiento bajo
 Sustitución protésica de la cabeza femoral por fracturas
 transcervicales del fémur
 Fijación interna de las fracturas oblicuas de la tibia con
 tornillos de compresión
 Fijación interna de las fracturas de la tibia y del fémur con
 placas
 Fijación con un clavo intramedular de Kuntscher por fracturas
 de la diáfisis femoral
 Fijación interna de las fracturas del tobillo
 Reducción abierta de las fracturas desplazadas del cóndilo
 tibial
 Injertos de hueso esponjoso para fracturas no unidas de la tibia
 o el fémur
 Reparación de roturas del tendón de Aquiles
 Lesiones del mecanismo extensor de la rodilla
 Meniscectomía
 Meniscectomía por quiste del menisco
 Extracción de cuerpos libres de la rodilla
 Artrodesis en espica (a compresión) de las articulaciones
 interfalángicas proximales de los dedos menores del pie
 Artrodesis con alambre de Kirschner de las articulaciones
 interfalángicas de los dedos menores de los pies
 Falangectomía proximal de los dedos menores de los pies
 Resección radical de la matriz germinal de la uña de los dedos
 de los pies
 Metatarsalgia de Morton
 Artroplastia de Keller para el dedo gordo del pie
 Exploración para la osteomielitis aguda
 Exploración para la osteomielitis crónica
 Escisión interlaminar de un disco intervertebral prolapsado
 Sustitución total de la cadera
 Osteotomía femoral superior por osteoartritis
 Fijación interna del desprendimiento de la epífisis femoral
 capital

273

Artrodesis de la rodilla
Sinovectomía de la rodilla
Amputaciones del miembro inferior; principios generales
Amputación a medio muslo
Amputación debajo de la rodilla
Amputación de Syme
Amputación a través de la rodilla
Desarticulación a nivel de la cadera
Amputación del cuarto posterior (interinnominoabdominal)
Desarticulación de un dedo menor del pie a nivel de la articulación metatarsofalángica
Amputación de la punta de un dedo del pie
Amputación transmetatársica
Pie diabético
Amputación en un niño

21

Cirugía plástica

R. L. G. DAWSON MB BS FRCS

Injertos epidérmicos en pellizco (de Reverdin)
Injertos de piel de medio grosor
Injerto de Wolfe
Colgajos locales
Colgajo abdominal para la cara
Colgajos del tronco para el miembro inferior
Colgajo cruzado de la pierna
Colgajo cruzado del muslo
Colgajo cruzado del brazo
Colgajo cruzado del dedo
Colgajos tenares
Colgajo tubular bipediculado
Injertos dermolipomatosos
Injertos dérmicos
Injertos de fascia lata
Injertos de cartilago
Injertos óseos
Injertos de tendón digital
Orejas de murciélago
Labio leporino
Hendidura palatina
Hendidura palatina anterior
Queloides
Hueso malar fracturado
Úlceras de decúbito

317

22

Neurocirugía

H. H. GOSSMAN MB BS FRCSE

Craniotomía de urgencia
Orificios frontales de trépano
Orificios parietales posteriores de trépano
Orificios de trépano exploradores
Craniectomía para hemorragia extradural
Traumatismo craneocerebral abierto
Heridas del cuero cabelludo
Fractura deprimida simple
Fracturas complicadas
Fracturas que afectan los senos venosos de la dura

335

23

Cabeza y cuello

MICHAEL HOBSLEY TD PhD MChir FRCS

Parotidectomía
Exploración del polo inferior de la parótida
Operaciones sobre el orificio del conducto parotídeo en la boca
Extracción de un cálculo del conducto submaxilar
Escisión de la glándula salivar submaxilar por enfermedad calculosa
Escisión de la glándula submaxilar por tumor
Biopsia escisional de un *ulcus rodens* de la cara
Biopsia escisional local o biopsia de una lesión intraoral
Glosectomía parcial
Escisión en cuña del labio
Escisión de un quiste suprahioideo
Escisión de un quiste, un seno o una fistula tiroglosos
Operaciones para quistes, senos y fistulas branquiales
Biopsia escisional de un ganglio linfático cervical
Biopsia de un ganglio del escaleno
Operaciones sobre ganglios linfáticos cervicales tuberculosos
Notas sobre la disección en bloque del cuello

345

<p>24 <i>Cirugía endocrina</i> LIONEL GRACEY MA MChir FRCS</p>	<p>Tiroides Paratiroides Suprarrenales Timo</p>	<p>367</p>
<p>25 <i>Cirugía oral y dental</i> DAVID DOWNTON FDSRCS y I. M. LAWS MB ChB FDSRCS</p>	<p>Extracción de dientes Infecciones de los maxilares Tumoraciones benignas en la boca Fracturas del maxilar inferior Quistes dentarios Quistes no dentarios Ameloblastomas Fistula oroantral</p>	<p>373</p>
<p>26 <i>Oído, nariz y garganta</i> JOHN GROVES MB BS FRCS</p>	<p>Miringotomía Cuerpo extraño en el oído Mastoidectomía cortical Extracción de un cuerpo extraño nasal Extirpación de pólipos nasales Antrotomía de Caldwell Luc Escisión de tumores del maxilar superior Manipulación de una nariz fracturada Cuerpos extraños en la garganta Incisión de un absceso amigdalár Incisión de abscesos retrofaríngeos Solución de una obstrucción de una vía aérea superior Escisión de un divertículo faríngeo Operaciones laríngeas por cáncer Operaciones faríngeas por cáncer Diseción en bloque de los ganglios linfáticos cervicales</p>	<p>381</p>
<p>27 <i>Oftalmología</i> DAVID ABRAMS MA DM FRCS DO</p>	<p>Extracción de un ojo Protección de un ojo. Tarsorrafia Traumatismos de los párpados Traumatismos del globo Cuerpos extraños Quemaduras Infecciones Glaucoma Alivio del dolor Neoplasias</p>	<p>395</p>