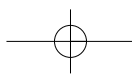
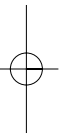


Chirurgia Videoendoscopica

per il Body Contouring
e procedure complementari



DELLO STESSO EDITORE

Arienti - Le basi molecolari della nutrizione
Botti - Chirurgia estetica dell'invecchiamento facciale
Cabras/Martelli - Chimica degli alimenti
Calvieri/Giustini - Neurofibromatosi di tipo 1 (malattia di von Recklinghausen)
Chiaranda - Guida illustrata delle emergenze. Con CD-ROM interattivo multimediale (II ed.)
Clay - Le basi cliniche del massaggio
Cok/De Bernard - Composizione dei cibi. Tavole sinottiche
Dizionario Medico Enciclopedico illustrato a colori
Evangelisti/Restani - Prodotti dietetici. Chimica, tecnologia ed impiego
Freedberg/Sanchez - Diagnosi e terapia dermatologica attuale
Furlan - Trattato di tecnica chirurgica: chirurgia plastica (4 voll.)
Gasparotti - Liposcultura Body contouring Cellulite + dvd
Giannetti - Trattato di dermatologia.
 vol. I. Biologia e fisiopatologia cutanea. Principi di diagnostica
 vol. II. Dermatologia infettivologica
 vol. III. Dermatosi immunoallergiche e infiammatorie
 vol. IV. Genodermatosi e dermatologia oncologica
 vol. V. Malattie della cute e degli annessi, da cause fisico-chimiche, metaboliche e da alterazioni della cheratinizzazione;
 Patologie cutanee della pigmentazione e in corso di malattie sistematiche;
 Malattie della mucosa orale;
 Dermatologia neonatale
 vol. VI. Terapia dermatologica e dermochirurgia
Gonzales/Ulloa/Meyer/Smith/Zaoli - Chirurgia estetica
 vol. I. Aspetti psicologici in chirurgia estetica
 vol. II. Blefaroplastica; Otoplastica
 vol. III. Rinoplastica; Settoplastica
 vol. IV. Mastoplastica
 vol. V. Addominoplastica; Torsoplastica;
 Chirurgia estetica degli arti; Liposuzione
 vol. VI. Aggiornamenti di chirurgia estetica
 vol. VII. Lipoplastica
Grappolini - Blefaroplastica e procedure ancillari + dvd
Kisner/Colby - L'esercizio terapeutico. Principi e tecniche di rieducazione funzionale

Klinger/Guidarelli - Chirurgia plastica del naso, funzionale, ricostruttiva ed estetica. Con CD-ROM
Lauro - Chirurgia plastica e ricostruttiva della mammella
Modena - Trattato di senologia. Diagnosi e terapia
Nizzoli - Valutazione ed efficacia dei trattamenti del comportamento alimentare
Pontes - Addominoplastica
Raimondi - La nutrizione nello sport
Rhoades/Pflanzer - Fisiologia generale e umana
Rohen/Yocochi/Lütjen-Drecoll - Atlante fotografico a colori di anatomia
Scanu - Linfodrenaggio + dvd
Scuderi - Chirurgia plastica
Stamegna - La cellulite
Tedeschini - Manuale dietetico per l'autoregolazione del peso corporeo
Vigué-Martín - Atlante di anatomia umana
Zaoli - Liposcultura
Ziegler - Conoscenze attuali in nutrizione

Collana di dvd di medicina cinese

1. Il trattamento dell'obesità in medicina cinese
2. Il trattamento delle irregolarità mestruali in medicina cinese
3. Il trattamento della sciatica in medicina cinese
4. La palpazione in medicina cinese
5. Tui Na nella spondilosi cervicale
6. Tui Na nelle lesioni dei tessuti molli della spalla
7. Tui Na nelle più comuni malattie pediatriche
8. Tui Na nelle lombosciatalgie
9. Tui Na in medicina interna
10. Agopuntura e moxibustione per l'endometriosi
11. Agopuntura in dermatologia
12. Agopuntura per la dismenorrea
13. Agopuntura per la cefalea
14. Agopuntura per la rinite allergica
15. Tecniche di agopuntura 1: tecniche di manipolazione degli aghi
16. Tecniche di agopuntura 2: tecniche aggiuntive
17. Tecniche di moxibustione e coppettazione

Chirurgia Videoendoscopica

per il Body Contouring
e procedure complementari

Ana Zulmira E. Diniz Badin

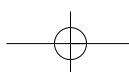
Membro Titolare della SBCP
Membro Titolare della *Sociedade Brasileira de Microcirurgia*
Membro Titolare della SBLMC
Membro dell' *International Society of Aesthetic Plastic Surgery (ISAPS)*
Membro dell' *International Consortium of Aesthetic Plastic Surgeons (ICAPS)*
Membro dell' *American Society for Aesthetic Plastic Surgery (ASAPS)*
Membro dell' *American Society for Laser Medicine and Surgery*
Direttore Sanitario della Clínica Athena di Chirurgia Plastica - Curitiba, PR
Socia della INTRALASER
Maestrato in Chirurgia alla UFPR
Presidente da SBCP - Regional Paraná

Lydia Masako Ferreira

Professore della *Disciplina de Cirurgia Plástica da UNIFESP*
Direttore della *Disciplina de Cirurgia Plástica da UNIFESP - EPM*
Coordinatrice del Programma di specializzazione in
Chirurgia Plastica Ricostruttiva della UNIFESP – EPM
Assessore del CAPES della FAPESP
Membro della Commissione di Libera-Docenza, Professore Affiliato e
Professore-Associato della UNIFESP, della CPPD, della COESPA e della
Commissione Etica della UNIFESP
Membro del Corpo Editoriale e dei *Revisores da*
Acta Cirúrgica Brasileira (Medline), Nutrition (ISI) e Clinics (Medline)
Membro del Corpo Editoriale della *Revista Brasileira de Cirurgia Plástica e della*
Revista Diagnóstico e Tratamento
Assessore *ad-hoc do Brazilian Journal of Medical and Biological Research*
Coordinatrice della Commissione dei Membri titolari della SBCP

Traduzione a cura del Dott. Mauro Leonardis
Specializzato in chirurgia plastica presso
la PUC-RS di Porto Alegre (Brasile)

PICCIN



Titolo originale:
Videoendoscopia no Contorno Corporal e Procedimentos Complementares
Copyright © 2007 by Livraria e Editora Revinter Ltda.

ISBN 85-372-0074-3

ANA ZULMIRA E. DINIZ BADIN
Clinicaathena@cmathena.com.br

LYDIA MASAKO FERREIRA
lydiaferreira@uol.com.br

Tutti i diritti sono riservati

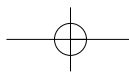
È VIETATA PER LEGGE LA RIPRODUZIONE IN FOTOCOPIA
E IN QUALSIASI ALTRA FORMA

È vietato riprodurre, archiviare in un sistema di riproduzione
o trasmettere sotto qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo elettronico,
meccanico, per fotocopia, registrazione o altro,
qualsiasi parte di questa pubblicazione senza autorizzazione scritta dell'Editore.
Ogni violazione sarà perseguita secondo le leggi civili e penali.

ISBN 978-88-299-1917-8

Stampato in Italia

Copyright © 2008, by Piccin Nuova Libreria S.p.A., Padova - www.piccin.it



Ringraziamenti

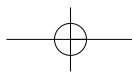
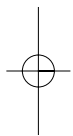
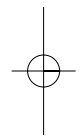
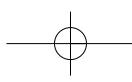
A Lúcia Wachowicz, Cynthia S. Rojas Balderrama, Anileda Lúcia Ribeiro dos Santos e
João Cantor Vieira, per lo straordinario lavoro di traduzione;
A Mônica Giongo Kratky, per la dedizione e l'organizzazione di tutto il materiale scientifico di ricerca;
Alla Mentor e alla Silimed, patrocinatrici, che hanno sempre creduto nel nostro progetto;
Al Capitolo di Videoendoscopia della Sociedade Brasileira de Cirurgia Plástica, per incentivarci e darci le opportunità di partecipare e condividere con gli altri le conoscenze mediante la divulgazione di quest'opera.

Ai miei figli, André, Michel e Tatiana,
A mio marito, Michel, e
a mia madre, Adelaide,
per l'amore, l'incentivo e l'appoggio.
Ana Zulmira Eschholz Diniz Badin

Ai miei figli,
Fernando e Luis Roberto,
per la comprensione e l'affetto.

Lydia Masako Ferreira

“L'essere grati è il cuore della memoria.”
detto francese



Presentazione

La chirurgia videoendoscopica, dalla sua concezione nel ringiovanimento della regione frontale ad opera del creativo Dott. Luis Vasconez, viene sempre più applicata ad altre aree della chirurgia estetica e ricostruttiva del viso e del corpo.

Attualmente la chirurgia plastica endoscopica ha compiuto tredici anni di esistenza e, per celebrare questo importante evento, la collega e amica Dott.ssa Ana Zulmira Badin ci delizia con questa eccellente opera.

Questo testo, *Chirurgia Videoendoscopia per il Body Contouring e procedure complementari*, presenta una completa revisione degli aspetti più importanti collegati alle tecniche endoscopiche corporali ed introduce nuovi concetti e applicazioni chirurgiche. In questa valida e opportuna contribuzione della Dott.ssa Badin sono stati riuniti brillanti collaboratori e tra questi vari pionieri nel campo della chirurgia plastica endoscopica.

Quando citiamo il concetto di formazione in videoendoscopia il mio omaggio va ad una eccellente maestra, presente in questo progetto, la Dott.ssa Lydia Masako Ferreira, che ha rivoluzionato il concetto d'insegnamento, organizzando, nel 2004, un corso miliare, della durata di otto mesi, che ha permesso la formazione di decine di chirurghi plastici brasiliani.

I capitoli di questo libro illustrano una grande varietà di applicazioni della chirurgia estetica e ricostruttiva della mam-

mella, addome, glutei, estremità inferiori oltre che le tecniche per la preparazione dei lembi e l'espansione dei tessuti.

C'è un capitolo innovativo, dedicato alle applicazioni dell'endoscopia nella chirurgia del palato.

La parte finale dei procedimenti ancillari è una sorpresa gratificante per il lettore. Infatti gli autori presentano nuovi concetti complementari alla videoendoscopia e alla liposuzione.

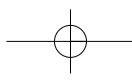
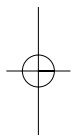
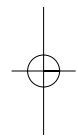
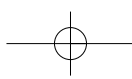
Dall'introduzione della videoendoscopia nel 1993, molte sono state le innovazioni. Alcune di queste tecniche sono sopravvissute al test del tempo e oggi risultano "tecniche di riferimento" in chirurgia plastica e ricostruttiva.

L'endoscopia rispetto al concetto originale, di essere una chirurgia "dalle piccole cicatrici", si è evoluta e oggi offre risultati simili alle tecniche convenzionali, diventando un'opzione di trattamento in più per il paziente.

Questo libro introduce il mondo dell'endoscopia ai nuovi chirurghi plastici ed offre anche una ricca fonte di nuovi concetti ai colleghi che già utilizzano queste tecniche da più di una decade.

Ringrazio la dott.ssa Ana Zulmira Badin e il suo gruppo di collaboratori per il privilegio datomi di eseguire la revisione di questo prezioso contributo, il che rafforza la mia ammirazione per Ana Zulmira, un'esponente instancabile della chirurgia plastica, creatrice di opere di meritata fama e successo!

Renato Saltz



Prefazione

L'endoscopia viene utilizzata da 14 anni nell'ambito della chirurgia plastica. Nel mondo, numerosi chirurghi plastici hanno sviluppato sufficiente esperienza clinica in questo campo. Questa esperienza ci aiuta a delineare le applicazioni dell'endoscopia e ad evidenziarne i suoi limiti.

Subito dopo l'introduzione dell'endoscopia, basandosi su una limitata esperienza clinica, sono stati pubblicati numerosi libri, che hanno rivelato molto entusiasmo nell'applicazione della tecnica e nell'utilità della stessa. Questo testo è diverso; gli autori sono distinti chirurghi endoscopisti e hanno realizzato contributi originali in questo campo. Inoltre, questo rinomato gruppo di chirurghi endoscopisti è stato invitato a discutere su tutta l'endoscopia e le sue applicazioni nella chirurgia corporale.

L'endoscopia in chirurgia plastica differisce dalle altre specialità, perché non c'è una cavità naturale che permette di disporre di un campo ottico, come avviene nella laparoscopia in chirurgia generale o nell'artroscopia in ortopedia. In chirurgia generale la cavità interna si può ottenere distendendo le cavità addominale e toracica attraverso l'infusione di CO₂. In ortopedia, si ottiene una cavità all'interno dell'articolazione attraverso l'introduzione di soluzione salina. Questi sistemi non sono applicabili in chirurgia plastica. La cavità interna è ottenuta quindi attraverso l'elevazione della cute e del tessuto sottocutaneo, occasionalmente dei muscoli, formando una "tenda" con la superficie ossea localizzata profondamente. Sono stati sviluppati strumenti specifici per proteggere l'endoscopio e allo stesso tempo ampliare la cavità ottica. L'endoscopio utilizzato dai chirurghi plastici ha un angolo di 30° per ottimizzare l'illuminazione del campo operatorio sotto la cute sospesa.

Gli sforzi per migliorare la cavità ottica in chirurgia plastica hanno prodotto innovazioni, chiaramente alcune migliori di altre. Inizialmente lo strumentario endoscopico di tipo telescopico più innovativo, sviluppato dal Dott. Faria Correa, ha permesso di realizzare addominoplastiche endoscopiche. Al momento abbiamo preferito gli endoscopi accoppiati ai divaricatori, poiché elevano la cute e gli stessi ci permettono di realizzare addominoplastiche e mastoplastiche additive per via

ascellare. L'uso degli espansori, per creare una cavità ottica ha avuto successo variabile. Ci sono anche approcci nei quali alcuni chirurghi introducono CO₂ per separare la cute e il tessuto sottocutaneo dalla superficie ossea. Questo è stato realizzato nelle addominoplastiche, da un gruppo di chirurghi in Messico, e nelle dissezioni endoscopiche del muscolo grande dorsale, nelle ricostruzioni della mammella, da un gruppo francese.

Attualmente l'endoscopia è stata molto utile nella frontoplastica endoscopica, nella quale piccole incisioni sostituiscono un'ampia incisione coronale, e per il ringiovanimento del terzo medio del viso. È inoltre estremamente utile per le mastoplastiche additive per via ascellare, poiché permette una dissezione adeguata e la disinserzione del muscolo grande pettorale della sua inserzione medio-sternale sotto visione diretta. Mediante il controllo endoscopico, si evita la collocazione d'impianti mammari ad un livello più alto rispetto a quello desiderato. Le addominoplastiche endoscopiche vengono realizzate con minor frequenza in seguito allo sviluppo della liposuzione e anche in seguito alle modificazioni introdotte da Saldanha, che prepara un tunnel stretto che va dallo xifoide al pube sufficiente per la plicatura della diastasi del muscolo retto addominale a cui associa la liposuzione completa dell'addome. L'endoscopia non è necessaria nell'addominoplastica tipo Saldanha poiché questa tecnica comporta anche l'asportazione di una buona porzione dell'eccesso di cute addominale dall'ombelico al pube.

L'endoscopia per interventi chirurgici di ricostruzione si è ben sviluppata per la trasposizione del muscolo grande dorsale nella regione mammaria. È stata anche utilizzata nei bambini per l'escissione di cisti dermoidi o malformazioni venovenose della regione frontale.

Non possiamo dimenticare di menzionare la prima dissezione di omento e digiuno per la chirurgia ricostruttiva che è stata realizzata da un chirurgo plastico brasiliano, il Dott. Renato Saltz, che ha realizzato la propria formazione all'università dell'Alabama, a Birmingham. Il digiuno viene usato nella ricostruzione dell'esofago cervicale e l'omento per ricoprire gli arti inferiori e il torace, specialmente nei casi di ulcere indotte

da irradiazione. Il suo gruppo dell'Università di Utah ha sviluppato un metodo innovativo di dissezione endoscopica del lembo di TRAM mediante separazione dei vasi epigastri inferiori.

Il libro della dott.ssa Ana Zulmira è completo. È stato diviso in due parti, iniziando con la storia e finendo con le innovazioni nel campo dell'endoscopia. Segue ora una brevissima presentazione dei punti salienti di questo libro:

Il capitolo dedicato alla storia tratta la chirurgia endoscopica del viso dettagliatamente e con chiarezza, una grande risorsa per tutti i chirurghi che vogliono apprendere o migliorare le proprie tecniche endoscopiche.

Il capitolo sulla formazione tecnica per l'endoscopia tratta uno dei punti più importanti, visto che operare con l'endoscopia differisce dal modo attuato nella chirurgia convenzionale. La differenza è dovuta alla mancanza di visione tridimensionale poiché gli occhi sono puntati sul monitor, mentre le mani manipolano gli strumenti nel campo chirurgico. Nonostante il modo differente di operare, questo può essere facilmente appreso con la pratica e con un buon tutor.

I capitoli sulla mammella sono completi, includono la fisiologia della ghiandola mammaria, gli aspetti oncologici della chirurgia della mammella, come la mastoplastica additiva per

via ascellare o mediante l'accesso ombelicale e come la mastoplastica riduttiva endoscopica.

I capitoli sull'addominoplastica, gluteoplastica e aumento volumetrico dei polpacci sono molto interessanti e di grande ausilio per il chirurgo-estetico.

Presentiamo inoltre, descrivendo una grande innovazione in chirurgia endoscopica, il capitolo che tratta della palatoplastica endoscopica assistita. Questa procedura costituisce un importante contributo all'insegnamento della tecnica classica, poiché per i nostri medici specializzandi in condizioni normali esiste la difficoltà di visualizzare il palato durante l'intervento vista la ristrettezza degli spazi. Mi sarebbe piaciuto se gli autori avessero incluso un capitolo sulla resezione sottomucosa del setto nasale videoassistita, che costituisce anch'essa un'area difficile da visualizzare durante le dimostrazioni fatte per l'insegnamento.

È inoltre ammirevole che gli autori sono riusciti a realizzare un testo che credo possa essere definito "lo stato dell'arte della chirurgia plastica endoscopica". Questo libro deve trovare spazio negli scaffali delle biblioteche di tutti i chirurghi plastici e deve essere consultato tanto da professionisti alle prime armi quanto da chirurghi esperti.

Luis O. Vasconez

Professore di Chirurgia – Direttore del Dipartimento
di Chirurgia Plastica
Università di Alabama – Birmingham
Birmingham, Alabama

Collaboratori

ALCIR GIGLIO

Chirurgo-Plastico
 Membro Associato della SBCP
 Tutor del Serviço de Cirurgia Plástica da
 Santa Casa de Misericórdia de Porto Alegre
Capitolo 32

ALLISSON MONTEIRO DA SILVA

Maestrato in Scienze della Salute alla UNIFESP
 Chirurgo-oncologo
Capitolo 11

Ana Carolina O. de Carvalho

Membro Specialista della SBCP
Capitolo 38

ANA ZULMIRA E. DINIZ BADIN

Membro Titolare della SBCP
 Membro Titolare della Sociedade Brasileira de Microcirurgia
 Membro Titolare della SBLMC
 Membro dell' *International Society of Aesthetic Plastic Surgery* (ISAPS)
 Membro dell' *International Consortium of Aesthetic Plastic Surgeons* (ICAPS)
 Membro dell' *American Society for Aesthetic Plastic Surgery* (ASAPS)
 Membro dell' *American Society for Laser Medicine and Surgery*
 Direttore Sanitario della Clínica Athena di Chirurgia Plastica – Curitiba, PR
 Socia della INTRALASER
 Maestrato in Chirurgia alla UFPR
 Presidente della SBCP – Regional Paraná
Capitoli 13, 20, 27, 29 e 37

ANDRÉ AUERSVALD

Membro Titolare della SBCP
 Membro Titolare della SBLMC
 Maestrato al IPEM, PR
 Membro della Società Americana di *Laser* in Medicina e Chirurgia
Capitolo 14

ANDREA FERNANDES DE OLIVEIRA

Master – Livello Maestrato – del Programma di
 Specializzazione in Chirurgia Plastica della UNIFESP – EPM
Capitolo 26

ANTÔNIO CARLOS PINTO OLIVEIRA

Chirurgo-Plastico
 Maestrato in Chirurgia alla Faculdade de Medicina da UFRGS
 Medico-Strutturato al Serviço de Cirurgia Plástica do
 Hospital de Clínicas de Porto Alegre
Capitolo 30

ANTONIO ESPINOSA-DE-LOS-MONTEROS

Medico-Residente in Chirurgia Plastica e Ricostruttiva nella
 Divisione di Chirurgia Plastica dell'Università dell'Alabama – Birmingham
Capitolo 1

ANTONIO ROBERTO DA ROSA REZENDE

Membro Titolare della SBCP
 Tutor del Serviço de Cirurgia Plástica da
 Santa Casa de Misericórdia de Porto Alegre
 Membro dell' *International Society of Plastic and Reconstructive Surgery*
Capitolo 17

CANTÍDIA MARIA ÁVILA LITVIN

Membro Titolare della SBCP
 Membro della SBLMC
 Libero professionista in Chirurgia Plastica – Recife, PE
Capitolo 15

CARLOS CASAGRANDE

Membro Titolare della SBCP
 Membro della SBLMC
Capitoli 4 e 13

CARLOS SAMUEL MICELI COLMAN

Socio Effettivo della SBCP
 Membro Titolare Specialista della SBCP
Capitolo 4

CYNTHIA STORMOVSKI ROJAS BALDERRAMA

Chirurgo-Plastico
 Membro della SBCP
 Membro Titolare della Sociedade Brasileira de Queimaduras
Capitolo 29

DANIELLE STALL

Fisioterapista della PUC, PR
 Fisioterapista del Centro Medico Athena – Curitiba, PR
 Specializanda in Fisioterapia Dermato-funzionale alla
 Faculdade Evangélica do Paraná
 Specializanda in agopuntura alla IBRATE – FAEFIJA, PR
Capitolo 34

DENIS VALENTE

Chirurgo-Plastico
 Membro Specialista della SBCP
 Tutor del Serviço de Cirurgia Plástica della
 Santa Casa de Misericórdia de Porto Alegre
Capitoli 17 e 32

EDUARDO SALLES OTTOBONI

Membro Aspirante della SBCP
Medico-Residente della HUEC
Capitolo 12

ELAINE KAWANO HORIBE

Master – Livello Dottorato – del Programma di
Specializzazione in Chirurgia Plastica alla UNIFESP – EPM
Capitolo 28

FÁBIO XERFAN NAHAS

Professore Aggiunto della Disciplina de Cirurgia Plástica da
UNIFESP – EPM
Capitoli 22 e 23

FARID HAKME

Laurea in Medicina alla Faculdade Nacional de Medicina da UFRJ
Ex-Residente in Chirurgia Generale all'Hospital de Ipanema, RJ
Staging di Specializzazione in Chirurgia Plastica alla
Faculdade de Medicina da USP
Ex-Alunno del Corso di Specializzazione in Chirurgia Plastica da PUC, RJ –
Sotto la direzione del Professor Ivo Pitanguy
Ex-Tutor di insegnamento al Corso di Specializzazione in
Chirurgia Plastica del Professor Ivo Pitanguy della
Santa Casa da Misericórdia do Rio de Janeiro
Fondatore e Direttore-Presidente della Clínica Interplástica –
Hospital da Plástica – Botafogo, RJ
Fondatore e Ex-Presidente della Associação dos Ex-Alunos do
Professor Ivo Pitanguy
Ex-Presidente della SBCP – Regional Rio de Janeiro
Fondatore della rivista “A Hora da Cirurgia Plástica” – Organo ufficiale di
divulgazione della SBCP – Regional Rio de Janeiro
Ex-Presidente della SBCP
Ex-Direttore del Dipartimento di Insegnamento e Servizi Accreditati della SBCP
Direttore del Serviço de Cirurgia Plástica do
Hospital da Faculdade de Medicina de Nova Iguaçu, RJ
Membro Titolare della SBCP
Membro dell' *International Society of Aesthetic Plastic Surgery* (ISAPS)
Membro dell' *American Society for Aesthetic Plastic Surgery* (ASAPS)
Membro onorario della Società Argentina di Chirurgia Plastica
Membro d'onore della Società Spagnola di Chirurgia Estetica
Membro d'onore della Società Libanese di Chirurgia Plastica
Membro d'onore della Società Francese di Chirurgia Estetica
Professore invitato dalla Società Cilena di Chirurgia Plastica
Socio onorario della Sociedade Brasileira de Queimaduras
Capitolo 2

FERNANDA DO NASCIMENTO PITAKI

Dottorato in Medicina alla Faculdade Evangélica do Paraná
Capitolo 9

FERNANDO BIANCO DE SOTO

Medico-Residente al Serviço de Cirurgia Plástica do
Hospital da Faculdade de Medicina de Nova Iguaçu, RJ
Capitolo 2

GASPAR DE JESUS LOPES FILHO

Professore Libero-Docente del Dipartimento di Chirurgia della UNIFESP
direttore della Disciplina di Gastroenterologia Chirurgica della UNIFESP
Coordinatore Generale degli Ambulatori della UNIFESP
Consigliere e Direttore del Dipartimento Giuridico del CREMESP
Vice-Maestro del CBC, SP
Capitolo 21

GIL FACINA

Professore Associato della Disciplina de Mastologia della UNIFESP
Capitolo 7

GIOVANNA DO NASCIMENTO PITAKI

Membro Titolare del CBR
Specializzazione in Ultra-Sonografia al CBR
Certificato di Atuação em Mamografia al CBR
Direttrice della Clínica Radiológica Alphasonic
Capitolo 9

JAIME ANGER

Chirurgo-Plastico dell'Equipe della Retaguarda em
Cirurgia Plástica do Hospital Israelita Albert Einstein, SP
Chirurgo-Plastico della Clínica de Especialidades Pediátricas do
Hospital Israelita Albert Einstein, SP
Chirurgo-Plastico dell' Instituto Dante Pazzanese de
Cardiologia de São Paulo
Capitoli 31 e 33

JOÃO FERNANDO CANTOR VIEIRA

Chirurgo Generale dell'Hospital Universitário Evangélico de Curitiba da
UFPR
Medico-Residente (2° anno) di Chirurgia Plastica all'
Hospital Universitário Evangélico de Curitiba, PR
Capitolo 27

JOSÉ LUIS CIUCCI

Dottorato in Medicina alla Universidad de Buenos Aires – Argentina
Direttore del Serviço de Flebologia e Linfologia do
Hospital Militar Central de Buenos Aires
Direttore della *Escuela Argentina de Linfología*
Capitolo 35

KÁTIA LÚCIA REZENDE

Membro Specialista della SBCP
Tutor del Serviço de Cirurgia Plástica da
Santa Casa de Misericórdia de Porto Alegre
Capitolo 17

LÉA MARA MORAES

Membro Titolare della SBCP
Membro Titolare della SBLMC
Socia dell' INTRALASER
Capitolo 25

LEILA CRISTINA BADIN ANDREOLA

Fisioterapista alla PUC, PR
Specializzazione in Fisioterapia Dermatofuncional al CBES – Uriguaçu
Fisioterapista del Centro Médico Athena – Curitiba, PR
Specializzanda in agopuntura alla IBRATE – FAEFIJA, PR
Capitolo 34

LIA FLEISSIG FERREIRA

Chirurgo-Plastico
Ex-Residente in Cirurgia Plástica alla UNIFESP – EPM
Capitolo 6

LÚCIA WACHOWICZ

Dottorato in Fisioterapia alla Université Libre de Bruxelles – Belgique
Membro Titolare del gruppo Europeo di Linfologia (G.E.L.)
Membro della Sociedade Brasileira de Flebologia e Linfologia
Capitolo 35

LUIS O. VÁSCONEZ

Membro della Divisione di Chirurgia Plastica dell'Università dell'Alabama
Membro della Società Americana di Chirurgia Plastica
Membro della Associação de Cirurgiões Plásticos
Capitoli 1 e 23

LUIZ AUGUSTO AUERSVALD

Chirurgo-Plastico
Membro Associato della SBCP
Capitolo 14

LUIZ FERNANDO VIEIRA GOMES FILHO

Medico-Residente del Serviço de Cirurgia Plástica do Hospital da Faculdade de Medicina de Nova Iguaçu, RJ
Capitolo 2

LUIZ HENRIQUE AUERSWALD CALOMENO

Titolo de Specializzazione in Chirurgia Plastica della SBCP
Membro Titolare della SBCP
Ex-Segretario della SBCP – Regional Paraná
Direttore del Serviço de Cirurgia Plástica e Queimados do Hospital Universitário Evangélico de Curitiba, PR
Capitolo 20

LUIZ HENRIQUE GEBRIM

Professore Libero-Docente e Direttore della Disciplina de Mastologia da UNIFESP
Capitolo 7

LYDIA MASAKO FERREIRA

Professore della Disciplina de Cirurgia Plástica da UNIFESP
Direttore della Disciplina de Cirurgia Plástica da UNIFESP – EPM
Coordinatrice del Programma di specializzazione in Chirurgia Plastica Ricostruttiva della UNIFESP – EPM
Assessore del CAPES della FAPESP
Membro della Commissione di Libera-Docenza, Professore Affiliato e Professore-Associato della UNIFESP, della CPPD, della COESPA e della Commissione Etica della UNIFESP
Membro del Corpo Editoriale e dei Revisores da Acta Cirúrgica Brasileira (*Medline*), *Nutrition (ISI)* e *Clinics (Medline)*
Membro del Corpo Editoriale della Revista Brasileira de Cirurgia Plástica e della Revista Diagnóstico e Tratamento
Assessore *ad-hoc* do *Brazilian Journal of Medical and Biological Research*
Coordinatrice della Commissione dei Membri titolari della SBCP
Capitoli 5, 6, 8, 22, 23, 26 e 28

MARCELUS VINÍCIUS NIGRO

Titolo di Specializzazione in Chirurgia Plastica della SBCP
Maestrato in Chirurgia al IPEM – Faculdade Evangélica do Paraná
Docente della Residência em Cirurgia Plástica do Hospital Universitário Evangélico de Curitiba, PR
Capitolo 20

MÁRCIA FREIRE

Dottorato in Medicina al Programma di Specializzazione in Chirurgia Plastica della UNIFESP – EPM
Capitolo 5

MARCO AURÉLIO MOURA DE FARIA CORREA

Membro Titolare della Sociedade Brasileira de Cirurgia Plástica Estética e Reconstructiva
Membro Titolare della Sociedade Brasileira de Microcirurgia Reconstructiva
Membro della *International Society of Aesthetic Plastic Surgery (ISAPS)*
Membro della Sociedade Ibero-latinoamericana de Cirurgia Plástica

Membro e *Brazilian Delegate* da *Oriental Society of Plastic Surgery (OSAPS)*
Pioniere Mondiale in Videocirurgia Plástica Corporal
Capitoli 3, 16 e 24

MARCUS VINÍCIUS JARDINI BARBOSA

Maestrato e Dottorato in Chirurgia Plastica alla UNIFESP
Professore Collaboratore della Disciplina de Cirurgia Plástica e do Programa de Pós-Graduação em Cirurgia Plástica da UNIFESP – EPM
Capitoli 5 e 22

MARCUS VINÍCIUS MARTINS COLLARES

Chirurgo-Plastico
Professore del Corso di Specializzazione in Chirurgia della Faculdade de Medicina da UFRGS
Responsabile della Unidade de Cirurgia Craniomaxilofacial do Serviço de Cirurgia Plástica do Hospital de Clínicas de Porto Alegre
Capitolo 30

MIGUEL BAILAK NETO

Medico-Residente (3° anno) in Chirurgia Plastica all' Hospital Universitário Evangélico de Curitiba, PR
Aspirante a Membro della SBCP
Capitolo 13

NAIF THADEU NAIF-DE-ANDRADE

Chirurgo-Plastico
Alunno del Corso di Aperfeiçoamento em Cirurgia Plástica da UNIFESP – EPM
Capitolo 8

PATRICIA J. ERAZO

Dottorato in Medicina e Chirurgia alla *Universidad Estatal Santiago de Guayaquil*
Membro Titolare della SBCP
Membro della *International Society of Aesthetic Plastic Surgery (ISAPS)*
Professore Internazionale Invitato al Corso di Specializzazione della *Universidad Catolica de Guayaquil* – Ecuador
Membro Corrispondente della società Colombiana di Chirurgia Plastica
Membro Corrispondente della Società Equadoregna di Chirurgia Plastica
Capitolo 38

PATRICIA TATSCH

Medico-Residente al Serviço de Cirurgia Plástica do Hospital Geral de Bonsucesso, RJ
Capitolo 2

PLÍNIO GASPERIN JÚNIOR

Maestrato alla UFPR
Dottorato alla FEMPAR
Professore Aggiunto della Disciplina de Ginecologia da FEMPAR
Capitolo 12

RENATO SALTZ

Membro dell' *American Society for Aesthetic Plastic Surgery (ASAPS)*
Membro dell' *American Society for Plastic and Reconstructive Surgery*
Membro dell' *Advisory Council for Wound Healing*
Membro dell' *American Association of Plastic Surgeons*
Membro dell' *American Burn Association*
Associato dell' *American College of Surgeons, Fellow*
Membro dell' *American Society of Reconstructive Microsurgery*
Membro dell' *Association of VA Surgeons*
Associato dell' *International College of Surgeons, Fellow*
Membro dell' *International Society of Aesthetic Plastic Surgery (ISAPS)*
Membro della *Jackson Medical Society, University of Miami*

Membro della *Medical Association of Georgia*
 Membro della *Plastic Surgery Research Council*
 Membro della *Richmond County Medical Society – Georgia*
 Membro della *Rocky Mountain Association of Plastic and Reconstructive Surgeons*
 Membro della *Salt Lake Plastic Surgery Society*
 Membro della *Salt Lake Surgical Society*
 Membro della *Southeastern Society of Plastic and Reconstructive Surgeons*
 Membro del *Southeastern Surgical Congress*
 Membro della *Utah Division of Occupational and Professional Licensing*
 Membro della *William H. Moretz Surgical Society – Augusta, Georgia*
Capitolo 18

RENATO SANTOS DE OLIVEIRA FILHO

Professore Aggiunto Visitatore della Disciplina de Cirurgia Plástica da UNIFESP
 Professore Orientatore del Programma di Specializzazione in Chirurgia Plastica della UNIFESP
 Chirurgo-Oncologo, TCBC
 Dottorato in Medicina alla FMUSP
Capitolo 11

RICARDO G. S. CANIATO

Dottorato in Medicina alla Faculdade Evangélica do Paraná
Capitolo 9

RINALDO DE ANGELI PINTO

Membro Titolare della SBCP
 Professore Aggiunto del Dipartimento di Chirurgia della Facoltà di Medicina di Porto Alegre della UFRGS
 Direttore del Serviço de Cirurgia Plástica do Hospital de Clínicas de Porto Alegre
 Responsabile del Serviço de Formação de Especialista em Cirurgia Plástica do Hospital de Clínicas de Porto Alegre
Capitolo 30

ROBERTA CARDOSO

Laurea in Medicina alla UFSC
Capitolo 4

ROBERTO CORREA CHEM

Laurea in História Natural alla PUC, RS
 Laurea in Medicina alla Fundação Faculdade Federal de Ciências Médicas de Porto Alegre
 Ex-Residente in Chirurgia Generale alla Santa Casa de Misericórdia de Porto Alegre
 Specializzazione in Cirurgia Plástica alla Santa Casa de Misericórdia de Porto Alegre
 Maestrato in Neuroanatomia, SP
 Ex-Direttore del Serviço de Cirurgia Plástica e Microcirurgia Reconstructiva da Santa Casa de Misericórdia de Porto Alegre
 Dottorato in Medicina, SP
 Ex-Professore Titolare della UFRGS
 Ex-Professore del Maestrato in Chirurgia della Faculdade de Medicina da UFRGS
 Ex-Professore del Dottorato in Chirurgia della Faculdade de Medicina da UFRGS
 Ex-Membro della Comissão de Pós-Graduação em Cirurgia da Faculdade de Medicina da UFRGS
 Direttore del Serviço de Cirurgia Plástica da Santa Casa de Misericórdia de Porto Alegre
 Professore di Chirurgia Plastica della Fundação Faculdade Federal de Ciências Médicas de Porto Alegre
Capitolo 32

SIRLEI DOS SANTOS COSTA

Direttore del Serviço de Cirurgia Reconstructiva de Porto Alegre
 Membro Titolare e Specialista in Chirurgia Plastica della SBCP
 Membro Titolare e Specialista in Senologia della Sociedade Brasileira de Mastologia
 Titolo di Habilitação em Videocirurgia pela Sociedade Brasileira de Videocirurgia
 Membro Titolare della Federação Ibero-latinoamericana de Cirurgia Plástica e Reconstructiva
 Membro della *Senologic International Society*
 Mestrato in Chirurgia alla UFRGS
Capitoli 10 e 19

TIAGO ROSSET

Dottorato in Medicina alla Faculdade Evangélica do Paraná
Capitolo 9

VICTOR VIEIRA ORSI

Chirurgo-Plastico
 Maestrato in Chirurgia alla Faculdade de Medicina da UFRGS
Capitolo 30

VINÍCIUS BUDEL

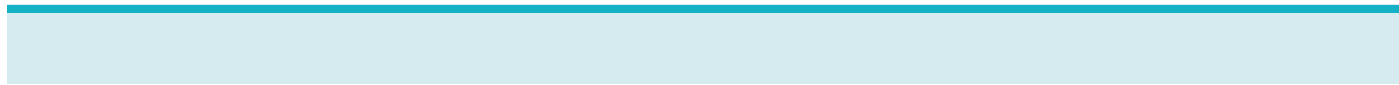
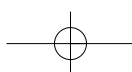
Maestrato e Dottorato alla UFPR
 Direttore del Serviço de Mastologia do Hospital de Clínicas de Curitiba – UFPR
 Professore Aggiunto della Disciplina de Ginecologia da FEMPAR
Capitolo 12

VIVIANE TEIXEIRA

Medico-Residente in Chirurgia Plastica all' Hospital Universitário Evangélico de Curitiba, PR
 Aspirante a Membro della SBCP
Capitolo 37

YVES GERARD ILLOUZ

Chirurgo-Plastico – Parigi, Francia
Capitolo 36



Indice



PARTE I

STORIA

Capitolo 1

Storia della chirurgia Videoendoscopica corporale3
Luis O. Vásconez ❖ Antonio Espinosa-de-los-Monteros

Capitolo 2

Videoendoscopia nella chirurgia plastica facciale 7
Farid Hakme ❖ Patrícia Tatsch
Fernando Bianco de Soto ❖ Luiz Fernando Vieira Gomes Filho

Capitolo 3

Storia della videochirurgia plastica –
pionierismo brasiliano 15
Marco Aurélio Moura de Faria Correa

PARTE II

Formazione in videochirurgia

Capitolo 4

Strumentario e training in videochirurgia27
Carlos Casagrande ❖ Carlos Samuel Miceli Colman ❖ Roberta Cardoso

Capitolo 5

Formazione del chirurgo plastico in videoendoscopia...36
Lydia Masako Ferreira ❖ Marcus Vinícius Jardini Barbosa ❖ Márcia Freire

PARTE III

Chirurgia della mammella

Capitolo 6

Anatomia della mammella43
Lydia Masako Ferreira ❖ Lia Fleissig Ferreira

Capitolo 7

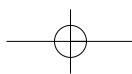
Fisiologia della ghiandola mammaria46
Luiz Henrique Gebrim ❖ Gil Facina

Capitolo 8

Anatomia del muscolo grande pettorale51
Lydia Masako Ferreira ❖ Naif Thadeu Naif-de-Andrade

Capitolo 9

Diagnostica per immagini in chirurgia plastica
della mammella52
Giovanna do Nascimento Pitaki ❖ Ricardo G. S. Caniato ❖ Tiago Rosset ❖ Fernanda do Nascimento Pitaki



Capitolo 10

Considerazioni oncologiche nella chirurgia della mammella...78
Sirlei dos Santos Costa

Capitolo 11

Chirurgia videoendoscopica della mammella –
considerazioni oncologiche89
Renato Santos de Oliveira Filho ❖ Allisson Monteiro da Silva

Capitolo 12

Linfonodo sentinella nella chirurgia
della mammella94
Vinícius Budel ❖ Plínio Gasperin Júnior ❖ Eduardo Salles Ottoboni

Capitolo 13

Mastoplastica additiva per via ascellare –
approccio videoendoscopico99
Ana Zulmira E. Diniz Badin ❖ Carlos Casagrande ❖ Miguel Bailak Neto

Capitolo 14

Complicazioni in mastoplastica
additiva videoassistita110
André Auerswald ❖ Luiz Augusto Auerswald

Capitolo 15

Mastoplastica additiva videoendoscopica per
via ombelicale122
Cantidia Maria Ávila Litvin

Capitolo 16

Mastoplastica riduttiva e mastopessi
videoendoscopica127
Marco Aurélio Moura de Faria Correa

Capitolo 17

Chirurgia ricostruttiva della mammella.....142
Antonio Roberto da Rosa Rezende
Kátia Lúcia Rezende ❖ Denis Valente

Capitolo 18

Dissezione endoscopica di lembo microchirurgico
di digiuno e omento.....162
Renato Saltz

Capitolo 19

Ricostruzione della mammella con omento.....167
Sirlei dos Santos Costa

Capitolo 20

Ricostruzione mammaria videoendoscopica
con muscolo gran dorsale.....181
Luiz Henrique Auerswald Calomeno
Ana Zulmira E. Diniz Badin ❖ Marcelus Vinícius Nigro

PARTE IV

Chirurgia dell' addome

Capitolo 21

Anatomia e fisiologia della parete addominale187
Gaspar de Jesus Lopes Filho

Capitolo 22

Anatomia della parete addominale
Antero-Laterale applicata alla videoendoscopia190
Marcus Vinícius Jardini Barbosa ❖ Fábio Xerfan Nahas
Lydia Masako Ferreira

Capitolo 23

Correzione della diastasi dei retti dell'addome per via
laparoscopica197
Fábio Xerfan Nahas ❖ Luis O. Váscenez ❖ Lydia Masako Ferreira

Capitolo 24

Addominoplastica videoendoscopica
(Subcutaneoscopica) – Chirurgia plastica
dell'addome videoassistita202
Marco Aurélio Moura de Faria Correa

Capitolo 25

Miniaddominoplastica videoassistita211
Léa Mara Moraes

PARTE V

Gluteoplastica

Capitolo 26

Anatomia della regione glutea.....219
Lydia Masako Ferreira ❖ Andrea Fernandes de Oliveira

Capitolo 27

Gluteoplastica videoassistita.....222
Ana Zulmira E. Diniz Badin ❖ João Fernando Cantor Vieira

PARTE VI

Aumento volumetrico dei polpacci

Capitolo 28

Inclusione di protesi nei polpacci –
anatomia applicata233
Lydia Masako Ferreira ❖ Elaine Kawano Horibe

Capitolo 29

Aumento volumetrico dei polpacci
per via endoscopica237
Ana Zulmira E. Diniz Badin ❖ Cynthia Stormovski Rojas Balderrama

PARTE VII

Chirurgia Ricostruttiva

Capitolo 30

Videocirurgia nella
preparazione dei lembi tissutali249
Rinaldo De Angeli Pinto ❖ Victor Vieira Orsi
Antônio Carlos Pinto Oliveira ❖ Marcus Vinícius Martins Collares

Capitolo 31

Uso della videoendoscopia
nell'espansione controllata dei tessuti253
Jaime Anger

PARTE VIII

Innovazioni in Videochirurgia

Capitolo 32

Palatoplastica videoassistita263
Roberto Correa Chem ❖ Denis Valente ❖ Alcir Giglio

Capitolo 33

Videoendoscopia nell'asportazione
dei tumori del viso266
Jaime Anger

PARTE IX

Procedimenti ancillari

Capitolo 34

Fisioterapia post-operatoria
nella chirurgia videoendoscopica275
Danielle Stall ❖ Leila Cristina Badin Andreola

Capitolo 35

Fisioterapia post-chirurgia
ricostruttiva della mammella281
Lúcia Wachowicz ❖ José Luis Ciucci

Capitolo 36

Utilizzazione del tessuto adiposo aspirato287
Yves Gerard Illouz

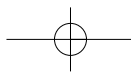
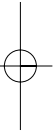
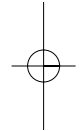
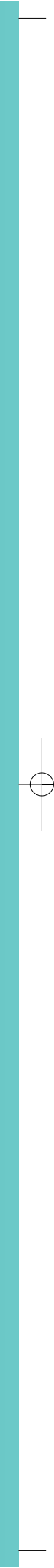
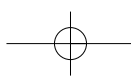
Capitolo 37

Laserlipolisi301
Ana Zulmira E. Diniz Badin ❖ Viviane Teixeira

Capitolo 38

“Lipolifting” del braccio con trattamento
della fascia Superficiale (“Fascial Lift”)317
Patricia J. Erazo ❖ Ana Carolina O. de Carvalho

Indice Analitico327



Videoesndoscopia

per il Body Contouring
e Tecniche Ausiliarie

