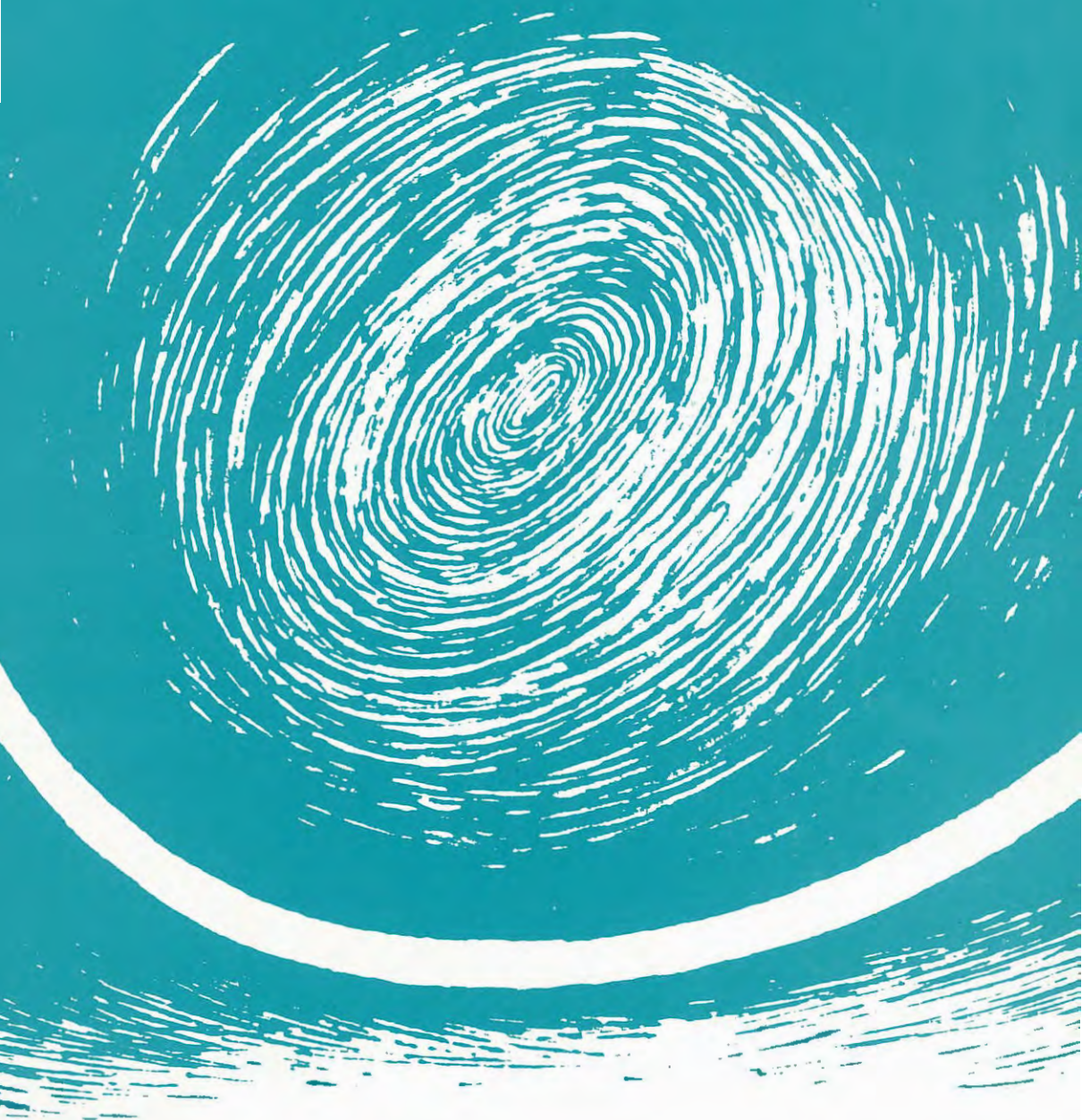


DERMATOLOGIA COSMETOLOGICA



Pierfrancesco Morganti Luciano Muscardin

PREFAZIONE

La dermatologia cosmetologica rappresenta un capitolo della ricerca biologica e medica a lungo trascurato, ma ora in pieno sviluppo.

La chimica cosmetologica, che si è avvalsa del grande progresso scientifico e tecnologico negli ultimi decenni, ha messo a disposizione del biologo e del cosmetologo numerose ed attive sostanze nuove, che tuttavia di rado sono state studiate con approfondimento biologico, sia per le difficoltà di accertarne le caratteristiche farmacodinamiche e farmacocinetiche, sia per la reale insufficienza di conoscenze di base della biochimica normale e patologica della cute e dei suoi annessi.

Queste difficoltà — non ancora superate — vengono oggi affrontate con metodi più differenziati e quantitativi, utilizzando quanto la moderna farmacologia e la tossicologia unite a precisi metodi analitici possono offrire. L'impiego di culture di cellule e di tessuti, ed i nuovi metodi immunologici sono di fondamentale importanza per il progresso di questa scienza.

Ritengo perciò assai attuale ed utile questa iniziativa di redigere un volume di Dermatologia Cosmetologica che varrà a rispondere ad alcune almeno delle infinite domande di biologia e medicina che l'uso dei cosmetici impone.

Sono certo che, anche in questo campo, l'attiva presenza degli autori potrà dare frutti importanti e risultati duraturi.

Prof. RODOLFO PAOLETTI
*Direttore Istituto di Farmacologia
e Farmacognosia dell'Università di Milano*

Indice 1° Volume

Sezione

I

Considerazioni Generali

- Indice dettagliato 17
- 1 **Cenni storici** 19
P. Morganti e L. Muscardin
- 2 **La bellezza della figura umana** 24
S. D. Randazzo

Sezione

II

Fisiologia e biologia della cute

- Indice dettagliato 49
- 3 **Sviluppo della pelle** 51
D. Cerimele
- 4 **La struttura della cute** 60
P. Santoianni e G. Monfrecola
- 5 **Biochimica e fisiologia dell'epidermide** 70
A. Fidanza e C. Bruno
- 6 **Sistema vascolare ed innervazione della cute** 91
C. Bruno

Sezione

III

La cute come organo di assorbimento

- Indice dettagliato 113
- 7 **La cute: organo di assorbimento** 115
G. Angelini e G.A. Vena
- 8 **Nozioni basilari sulla permeabilità e sull'assorbimento percutaneo** 137
P. Morganti
- 9 **Membrane e assorbimento** 160
C. Botrè
- 10 **Metabolismo della cute e degli annessi cutanei** 169
C. L. Galli, M. Marinovich, E. Tragni e L. Puglisi

Sezione

IV

Chimica e chimico-fisica dei preparati topici

- Indice dettagliato 191
- 11 **Materie prime e principi attivi di uso cosmetico** 195
P. Morganti e L. Muscardin
- 12 **Emulsioni ed emulsionanti** 272
A. Foschini

13 Tensioattivi di uso cosmetico	278
P. Morganti e L. Muscardin	
14 Gli antiossidanti e i fenomeni ossidativi dei grassi	312
P. Morganti e L. Muscardin	
15 Antimicrobici e preservanti cutanei	328
P. Morganti e A. Marton	
16 La profumazione dei cosmetici	501
M. M. Jarosz	
17 Chimica e tossicologia dei coloranti	510
P. Morganti	
18 Prodotti cosmetici in aerosol	576
S. Meucci, M. Mannelli e G. Secchi	

Indice 2° volume

Sezione

V

Trattamenti dermocosmetici del viso e del corpo

- 19 Detersione, protezione e normalizzazione della pelle
- 20 La cosmesi per l'uomo
- 21 Cosmetici per bambini
- 22 Preparati per il bagno
- 23 Maschere e peeling
- 24 I depilanti

Sezione

VI

La cute senile

- 25 Invecchiamento cutaneo
- 26 Il trattamento della cute senile

Sezione

VII

Cosmetici e psiche

- 27 Aspetti psicosomatici e somatopsichici in dermatologia cosmetologica

Sezione

VIII

I danni cutanei

28 Patologia cutanea da cosmetici su base immunologica

29 Danni da cosmetici

Sezione

IX

Annessi cutanei e dermocosmesi

30 Ghiandole sudoripare e sebacee

31 Deodoranti e antisudoriferi

32 Struttura e proprietà dei capelli

33 Detersione, protezione e normalizzazione dei capelli e del
cuoio capelluto

34 Cosmetici decorativi ad effetto duraturo

35 Le unghie

36 Cosmetici decorativi ad effetto temporaneo
superficiale

3° Volume

Sezione

X

Seborrea e dermocosmesi

37 Caratteristiche chimico-fisiche e funzioni fisiologiche del
sebo

38 Produzione e modificazioni del sebo nel sano e nel se-
borroico

39 Attività ormonale e ghiandole sebacee

40 La seborrea nella dermatologia cosmetologica

41 Dermocosmesi ed acne

Sezione

XI

Melanogenesi e dermocosmesi

43 Il sistema pigmentario

44 Filtri solari, pigmentanti diretti e depigmentanti

Sezione

XII

Mucose orali e dermocosmesi

45 La salute della bocca e dei denti

45 Profilassi ed igiene dei denti e della bocca

46 Preparazioni cosmetiche per la cavità orale

Sezione

XIII

Prodotti speciali

47 Omeopatia e cosmetici

48 Soluzioni per lenti a contatto

49 Cosmetici ipoallergenici

50 Cosmesi su basi naturali

Sezione

XIV

Terapia fisica in dermatologia cosmetologica

51 Interventi correttivi di chirurgia plastica

52 Laserterapia

53 Crioterapia

54 Principi di mesoterapia

55 Ionoforesi

Sezione

XV

Controlli dermatossicologici

- 56 Valutazione delle materie prime e dei cosmetici finiti**
- 57 Controlli tossicologici delle materie prime e del prodotto finito**
- 58 Cosmetognosia: Funzionalità ed efficacia dei prodotti cosmetici**

Sezione

XVI

Problemi normativi e di marketing

- 59 Nozioni di marketing e di pubblicità**
- 60 Grafica pubblicitaria: implicazioni psicologiche**
- 61 Normative di legge sui cosmetici nei vari paesi del mondo**
- 62 La responsabilità civile dei trattamenti cosmetici**
- 63 Giudizio medico-legale del danno estetico**