

Sommario

Prefazione VII

Introduzione XI

**Parte Prima**

**Capitolo Primo**

Breve storia della Diatermia

**Capitolo Secondo**

Principi fisici della Diatermia

Forme di energia

Onde e fotoni

Trasferimento energetico ai tessuti biologici

La finestra di Adey

Diatermia e trasferimento energetico

Elettrodi, cavi e generatori

**Parte Seconda**

**Capitolo Terzo**

La Diatermia e l'informazione

Biofotoni e informazione

Coerenza ed interferenze

Messaggio e decodifica del messaggio

Il punto di agopuntura

Sistemi e subsistemi

**Capitolo Quarto**

Diatermia e matrice extracellulare

Struttura della matrice extracellulare

Il glicocalice

Rapporti fra Diatermia e matrice extracellulare

AGEs e ALEs

Effetti termici della Diatermia

Posizionamento degli elettrodi

Biofisica dell'effetto termico

Effetto piezoelettrico sul tessuto osseo

**Parte Terza**

**Capitolo Quinto**

Effetti della Diatermia su organi e tessuti

Effetti sul sistema circolatorio

Azione sull'apparato digerente

Azione sull'apparato respiratorio

Azione sul metabolismo

Azione sul dolore

Definizione e classificazione del dolore

Vie del dolore

Meccanismo di produzione del dolore

Il Gate Control

Azione sullo stato infiammatorio

Azione sull'apparato osteoarticolare

Azioni sulle affezioni muscolo tendinee

Diatermia e Fibromialgia

Azione sull'apparato uro-genitale

Diatermia ed endometriosi

Diatermia e Trigger Point

Azione sul sistema nervoso

Azione sull'apparato stomatognatico

La Diatermia nelle gengiviti  
La Diatermia nelle parodontopatie  
La Diatermia nelle patologie dell'A.T.M.  
La Diatermia nelle nevralgie trigeminali  
Azione nelle patologie cutanee  
Uso in Medicina Veterinaria

#### **Parte Quarta**

##### **Capitolo Sesto**

Uso in Medicina Estetica  
Causa delle rughe  
Invecchiamento cronologico  
Invecchiamento attinico  
Trattamento della ptosi del seno  
Trattamento dell'addome  
Movimenti arciformi  
Trattamento della regione glutea e petrocanterica  
Trattamento delle gambe  
Trattamento delle braccia  
Il decorso del tricipite  
Trattamento del volto e del collo  
Guanti elettro conduttivi  
Il Radiobisturi  
Radiofrequenza intradermica  
La radiofrequenza frazionata  
Il Radio Skin  
Radiofrequenza in Odontoiatria  
Uso dell'elettrodo endorale  
Radiofrequenza per uso uro genitale  
Prolasso uterino  
Atrofia-secchezza-scarso lubrificazione  
Lichen Sclerosus  
Incontinenza urinaria  
Incontinenza anale  
Vulvodinia e vestibolodinia  
Dispareunia e vaginismo  
Cistiti  
Ipertrofia prostatica benigna e vescicoliti  
Prostatite acuta e cronica  
Vescicolite  
Emorroidi e ragadi anali  
Rettocolite ulcerosa  
Immissione diretta in radiofrequenza ed elettroporazione  
Eccitabilità del tessuto nervoso  
Eccitabilità del tessuto muscolare  
Eccitabilità della matrice e dei recettori di membrana  
Potenziale di membrana  
Potenziali graduati e potenziali d'azione  
Periodo refrattario assoluto e relativo  
Conduzione dello stimolo nervoso  
Stimolo dei recettori di membrana  
La pompa sodio/ potassio e sodio/calcio  
Contrazione muscolare e fenomeno della scala  
L'accomodazione di soglia

Attività biostimolante  
Terapia dell'ipertono muscolare  
Terapia dell'ipotono muscolare  
Trattamento antinfiammatorio  
Attività neurotrofica  
Azione antalgica  
Teoria del gate control  
Elettroporazione  
La membrana cellulare  
Osmosi  
Diffusione facilitata  
Proteine canale e proteine carrier  
Endocitosi ed esocitosi  
Trasporto attivo primario e secondario  
Cotrasporto  
Trasporto per elettroporazione  
Canali ionici, solvatazione e selettore di membrana  
Modalità di trattamento  
Nuova omotossicologia  
Rimedi Injeel  
Organoterapici di suino  
Preparati composti  
Preparati composti semplici  
Preparati Homaccord  
Principio di Burgi  
Preparati compositum tissutali  
Medical Devices  
Farmaci per Medicina Estetica – la P.E.F.S  
Costituzione carbonica  
Costituzione Sulfurica  
Costituzione fosforica  
Costituzione Fluorica o Muriatica  
La Cellulite (Pannicolopatia Edematosa Fibrosa Sclerotica)  
Terapia della P.E.F.S. edematosa  
Terapia Lipolitica  
P.E.F.S. fibrosa  
Rassodamento e rivitalizzazione  
Uso di farmaci allopatrici  
Adiposità Localizzata in Eccesso  
Rassodamento dei glutei  
Rassodamento e tonificazione delle braccia e dell'interno coscia  
Protocollo per pazienti anziane o fortemente compromesse  
Rassodamento e tonificazione del seno  
Striae Rubrae  
Rivitalizzazione del viso e del collo  
Drenaggio della matrice  
Acne in fase acuta. Protocollo di base  
Prodotti per elettroporazione in uroginecologia  
Lichen Sclerosus  
Dispareunia e vaginismo  
Distrofie vulvo vaginali  
Terapia con farmaci allopatrici  
Prolasso uterino di 1°/2° grado

Dermatiti acute  
Dermatiti croniche  
Condilomi acuminati  
Incontinenza Urinaria  
Enuresi notturna  
Ipotonia del pavimento pelvico  
Cistiti  
Cistite interstiziale  
Candidosi  
Vulvodinia e Vestibolodinia  
Prodotti per elettroporazione in fisioterapia e veterinaria  
Artrosi  
Artrite  
Artrite reumatoide  
Tendiniti, Peritendiniti e Tendinosi  
Tendiniti, borsiti, capsuliti e fasciti acute  
Tendinosi  
Neuropatie e nevralgie  
Traumatologia  
Patologie muscolari  
Patologie Odontoiatriche  
Patologie infiammatorie (tendinite temporale, coronoidite)  
Tempi e modalità dei trattamenti  
Prodotti odontoiatrici non veicolabili ma da assumere per os  
Diatermia e invecchiamento  
Diatermia e risonanze biologiche  
Controindicazioni della diatermia  
Conclusioni  
Bibliografia  
Materiale digitale