

Cuprins

Introducere	5
Epidermul.....	7
Structura histologică pe straturi celulare a epidermului.....	9
Microscopia electronică a keratinocitului	13
Keratina	14
Ceramidele și lipidele epidermice	15
Ceramidele și conceptul de barieră cutanată.....	18
Ciclul celular în epiderm. Regenerarea celulară fiziologică. Peelingurile chimice	20
Joncțiunea dermoepidermică.....	27
Dermul	31
Fibrele dermului; structura și rolul colagenului în dermato-cosmetologie.....	32
Substanța fundamentală a dermului.....	38
Celularitatea dermului	42
Vascularizația dermului.....	44
Vergeturile și patologia de sinteză a fibrelor de colagen.....	45
Hipodermul.....	47
Structura histologică a hipodermului	47
Structurarea macroscopică și microscopică a țesutului adipos subcutanat – un determinism hormonal	50
Țesutul gras subcutanat, ca organ endocrin.....	52
Distrofia dermo-hipodermică (celulita): patogenie, aspecte clinice, posibilități de tratament dermocosmetic cu produse farmaceutice.....	54
Glanda sebacee.....	65
Structura glandei sebacee.....	65
Controlul secreției sebacee.....	68
Cauzele hipersecreției sebacee	72
Seboreea și acnea.....	75

Glandele sudorale	83
Protecția anti-UV a pielii	89
Melanocitul și melaninele	89
Reglarea sintezei de melanină	93
Diferențele de colorație ale pielii umane (fototipurile de piele) ...	94
Patologia sintezei de melanină	96
Expunerea organului cutanat la UV: avantaje și dezavantaje	98
Conceptul de fotodermatoză	100
Fotoprotecția naturală	102
Fotoprotecția cosmetică	102
Terapia dermocosmetică depigmentantă (inhibitoare a melanogenezei)	105
Inhibitorii de tirozinază	106
Inhibitori ai activității DOPA-oxidazei	108
Substanțele antioxidante (inhibă oxidarea DOPA-quinonei)	108
Agenți acceleratorii de turnover epidermal	109
Protecția imunologică a pielii	111
Competențe imune în epiderm	112
Competențe imune în derm	114
Patologia imună cu manifestări cutanate	115
Deficite imune generatoare de manifestări cutanate	116
Excese ale sistemului imun însoțite de manifestări cutanate	118
Îmbătrânirea cutanată	123
Agingul cutanat cronoindus (intrinsec)	124
Relația între îmbătrânirea organismului și îmbătrânirea cutanată cronologică	133
Îmbătrânirea cutanată extrinsecă	135
Îmbătrânirea cutanată indusă de fumat	138
Îmbătrânirea cutanată indusă de căldură	139
Îmbătrânirea diverselor fototipuri cutanate	140
Cosmetice active antiaging	141
Regeneratori epidermici	141
Tratamentul cosmetic hidratant	148
Substanțe cosmetice active colageno-formatoare	151
Substanțele cosmetice botox-like	159

Cearcănele și defectele estetice ale regiunii palpebrale	163
Hiperpigmentațiile periorbitale (cearcănele).	
Edemele palpebrale.....	163
Edemele palpebrale.....	166
Posibilități de tratament cosmetic.....	167
Biometria cutanată	
Farmacoterapia în dermatologie.....	177
Terapia cu retinoizi.....	177
Sebocorectoare antiandrogenice	187
Farmacoterapia de tip antimicrobian și bacteriostatic în acnee..	190
Dermocorticoizii	194
Medicația melanizantă	196
Gestionarea farmaceutică a alopeciei.....	199
Structura părului: foliculul pilos și tija părului	199
Fazele de creștere ale părului	205
Distribuția și dezvoltarea părului: un determinism endocrin	207
Compoziția chimică a părului	209
Alopecia – cauze și posibilități terapeutice de remediu	210
Principiul de formulare a unui șampon	215
Bibliografie selectivă	219