

Przedmowa VII

Wstęp

Starzenie skóry – zagadnienia ogólne IX

Część 1

WIODĄCE KONCEPCJE DOTYCZĄCE STARZENIA SKÓRY

1. Mechanizmy i patofizjologia fotostarzenia i chronologicznego (endogennego) starzenia skóry
J. Varani, PhD; T.H. Quan, PhD; G.J. Fisher, PhD 3
2. Metaloproteinazy macierzy, włóknienie i regulacja przez transformujący czynnik wzrostu beta:
nowe możliwości wygładzania zmarszczek
Linda D. Rhein, PhD; Jose Martinez Santiago 23
3. Starzenie a nablónkowe nowotwory złośliwe skóry
Stuart H. Yuspa, MD 65
4. Rola angiogenezy i limfangiogenezy w uszkodzeniu skóry promieniowaniem UVB
oraz w starzeniu skóry
Kentaro Kajiya, PhD, Michael Detmar, MD 79
5. Niedobór estrogenów przyspiesza naturalny proces starzenia skóry i stymuluje indukowane
promieniowaniem UV fotostarzenie skóry myszy
Genji Imokawa, PhD 89

Część 2

AKTUALNE STRATEGIE ZAPOBIEGANIA I LECZENIA

6. Filtry przeciwsłoneczne: postępowanie profilaktyczne w fotouszkodzeniu i przedwczesnym
starzeniu
Linda D. Rhein, PhD, Anna Gripp, BS 115
7. Działanie retinoidów i kwasu retinowego zmniejszające objawy starzenia skóry
A.V. Rawlings, PhD 179

8.	Peelingi chemiczne, dermabrazja, toksyna botulinowa i wypełniacze w usuwaniu objawów starzenia twarzy Zoe Diana Draelos, MD	195
9.	Mechanizm działania preparatów rozjaśniających skórę Johann W. Wiechers, PhD	207
10.	Antyoksydanty w profilaktyce fotostarzenia Farrukh Afaq, Hasan Mukhtar, PhD	225

Część 3

SKÓRA SUCHA STARCZA

11.	Charakterystyka skóry suchej i możliwości terapeutyczne A.V. Rawlings	243
12.	Podstawy techniczne narzędzi biofizycznych stosowanych w badaniach dotyczących starzenia skóry Razvigor Darlenski, Joachim W. Fluhr, MD	287

Część 4

INNE TRENDY

13.	Odżywianie a proces starzenia skóry Maeve Cosgrove, PhD, Gail Jenkins	313
14.	Metody postępowania w starzeniu skóry, koncentrujące się na zmianach w DNA oraz na tkankowych układach naprawczych Shintaro Inoue, PhD, Yoshito Takahashi, PhD	325
15.	Rola witamin w postępowaniu ze skórą starczą Rajarajeswari Sivalenka, Nava Dayan, PhD	357
16.	Glikacja a stres oksydacyjny: rola w procesie starzenia skóry Linda D. Rhein, PhD	387
17.	Czynniki wzrostu opóźniające objawy starzenia skóry Rahul C. Metha, PhD, Richard E. Fitzpatrick, MD	411
18.	Hormony, metabolizm i starzenie się skóry Evgenia Makrantonaki, Christos C. Zouboulis, MD	427
	Indeks	441