

Spis treści

Część I. Problematyka dermatologiczna w kosmetologii	1
1. Dermatologia – Anna Erkiert-Polguj, Agnieszka Żebrowska	3
1.1. Objawy chorób skóry	3
1.2. Zakażenia bakteryjne skóry	4
1.3. Zakażenia grzybicze skóry	6
1.4. Choroby wirusowe skóry	8
1.5. Łupież różowy Gilberta	12
1.6. Liszaj płaski	12
1.7. Łuszczyca	13
1.8. Pokrzywka	14
1.9. Atopowe zapalenie skóry	15
1.10. Kontaktowe zapalenie skóry	16
1.11. Bielactwo	18
1.12. Trądzik pospolity	19
1.13. Trądzik różowaty	20
1.14. Łojotokowe zapalenie skóry	20
1.15. Rogowacenie mieszkowe	20
1.16. Brodawka łojotokowa	21
1.17. Włókniak miękki	22
1.18. Włókniak twardy	22
1.19. Keloid – bliznowiec	22
1.20. Znamiona melanocytowe	22
1.21. Naczyniaki	23
1.22. Stany przednowotworowe skóry	24
1.23. Nowotwory skóry	25
1.24. Zmiany skórne mogące pojawić się w przebiegu cukrzycy	27
1.25. Zmiany skórne w przypadku wybranych schorzeń endokrynologicznych	28
1.26. Interakcje leków stosowanych w dermatologii i zabiegów medycyny estetycznej i kosmetologii	28
2. Psychodermatologia – Agnieszka Bartczak	30
2.1. Charakterystyka dziedziny	30
2.2. Psychodermatozy	30
2.3. Stres a choroby skóry	39

3. Alergie i podrażnienia kosmetyczne – Radosław Śpiewak	42
3.1. Narastający problem skórnych reakcji niepożądanych na kosmetyki	42
3.2. Mechanizmy skórnych reakcji niepożądanych na kosmetyki	43
3.3. Kosmetyki jako przyczyna reakcji alergicznych	45
3.4. Czy możliwe jest stworzenie „bezpiecznych kosmetyków”?	53
4. Trichologia dla kosmetologów – Piotr Szlązak	54
4.1. Budowa włosa i mieszków włosowych, barwa i rodzaje włosów	54
4.2. Cykl włosowy	57
4.3. Metody badania zaburzeń wzrostu włosów	59
4.4. Wrodzone zaburzenia struktury łodyg włosów i towarzyszące im łysienia	67
4.5. Typy łysienia	67
4.6. Podsumowanie	78
5. Podologia – Maria Klamczyńska, Magdalena Ciupińska, Elżbieta Szczepańska	79
5.1. Krótka historia podologii – Maria Klamczyńska	79
5.2. Podologia jako interdyscyplinarna dziedzina nauki – Maria Klamczyńska	80
5.3. Regulacje zawodu i zadania podologa w Polsce – Maria Klamczyńska	81
5.4. Przepisy prawne w usługach podologicznych – Maria Klamczyńska	82
5.5. Perspektywy zatrudnienia podologa – Maria Klamczyńska	82
5.6. Wybrane zagadnienia z zakresu anatomii i fizjologii kończyn dolnych z elementami patofizjologii – Maria Klamczyńska	83
5.7. Choroby skóry stóp i paznokci – Magdalena Ciupińska	85
5.8. Praktyka podologiczna – Elżbieta Szczepańska	103
5.9. Diabetyk w gabinecie podologicznym – Elżbieta Szczepańska	107
6. Kosmetologia onkologiczna – Dorota Rybarczyk	109
6.1. Istota kosmetologii onkologicznej jako potrzeby XXI wieku	109
6.2. Wpływ chemioterapii na skórę i przydatki	109
6.3. Wpływ radioterapii na skórę	111
6.4. Pielęgnacja w gabinecie kosmetycznym w trakcie leczenia onkologicznego i po jego zakończeniu	111
6.5. Współpraca z klientem onkologicznym w gabinecie kosmetycznym	113

Część II. Chemia surowców kosmetycznych 123

7. Chemia kosmetyczna – Paulina Mucha, Elżbieta Budzisz	125
7.1. Substancje czynne	125
7.2. Substancje pomocnicze	150
7.3. Formy kosmetyków ze względu na pełnione funkcje	174
8. Perfumeria – Angelika Adamus-Grabicka	183
8.1. Historia perfumerii	183
8.2. Percepcja wrażeń węchowych	184
8.3. Klasyfikacja zapachów	185
8.4. Substancje zapachowe	187
8.5. Kompozycje zapachowe	207
8.6. Perfumy i inne wyroby perfumeryjne	212

9. Surowce naturalne stosowane w kosmetykach certyfikowanych – Maria Urbańska, Renata Dawid-Paś	215
9.1. Pojęcie kosmetyku naturalnego	215
9.2. Składniki aktywne pochodzenia roślinnego stosowane w fitoterapii i pielęgnacji skóry	221
9.3. Wybrane rośliny o potwierdzonej aktywności kosmetycznej	226
9.4. Surowce pochodzenia zwierzęcego stosowane w kosmetykach naturalnych	256
9.5. Surowce pochodzenia mineralnego i bogate w składniki mineralne, stosowane w kosmetykach naturalnych	260
10. Aromaterapia – Anna Kołodziejczak	264
10.1. Olejki eteryczne	264
10.2. Zastosowanie olejków eterycznych	265
10.3. Uwagi dotyczące zastosowania olejków związane z możliwym działaniem niepożądanym	266
10.4. Zastosowanie olejków eterycznych w kosmologii	267
10.5. Jakość, przechowywanie i trwałość olejków eterycznych	273

Część III. Badania i ocena jakości kosmetyków 279

11. Toksykologia i ocena bezpieczeństwa produktów kosmetycznych w zarysie – Kamil Jurowski	281
11.1. Czym jest toksykologia kosmetyków?	281
11.2. Wybrane niebezpieczne składniki w produktach kosmetycznych wzbudzające kontrowersje	281
11.3. Metody alternatywne w toksykologii kosmetyków	283
11.4. Współczesne narażenie na ksenobiotyki obecne w produktach kosmetycznych	284
11.5. Ocena bezpieczeństwa produktów kosmetycznych	285
12. Zasady GMP, badania i ocena jakości produktów kosmetycznych – Tomasz Bujak, Zofia Nizioł-Łukaszewska, Tomasz Wasilewski	291
12.1. Zasady funkcjonowania fabryki kosmetyków zgodnie z GMP	291
12.2. Metody stosowane w kontroli jakości kosmetyków	303
12.3. Badania kosmetyków przed wprowadzeniem na rynek (testy dermatologiczne, aplikacyjne, mikrobiologiczne, aparaturowe i badania na hodowlach komórkowych)	306
12.4. Metody oceny działania produktów kosmetycznych – wybrane zagadnienia – Kamil Jurowski	311
13. Analiza sensoryczna – Ewelina Namiecińska	320
13.1. Istota analizy sensorycznej	320
13.2. Warunki przeprowadzania ocen sensorycznych	321
13.3. Znaczenie zmysłów człowieka w sensoryce	324
13.4. Metody analizy sensorycznej	325
13.5. Ocena subiektywna oraz obiektywna	337

Część IV. Fizjoterapia w kosmologii 341

14. Masaż – sprężyste odkształcanie tkanek – Paweł Piątkowski, Monika Jasnińska-Hahn	343
14.1. Definicja masażu	344
14.2. Podział masażu	344
14.3. Przeciwwskazania do masażu	359

15. Fizykoterapia – Agata Marińska, Wojciech Kasprzak	361
15.1. Energia w fizykoterapii	361
15.2. Elektroterapia	361
15.3. Ultradźwięki	368
15.4. Światłoterapia	370
15.5. Laseroterapia	372
15.6. Pole magnetyczne	374
15.7. Fala uderzeniowa	376
15.8. Fizykoterapia w stomatologii – Ewelina Żyżniewska-Banaszak, Magdalena Gębska	378
16. Spa i wellness. Odnowa biologiczna – Małgorzata Bajgier-Kowalska, Mariola Tracz	389
16.1. Spa	389
16.2. Wellness	391
16.3. Filozofia i założenia spa i wellness	392
16.4. Składowe spa i wellness stosowane w programach relaksacyjnych	392
16.5. Turystyka i hotelarstwo spa i wellness	393
16.6. Podział ośrodków spa i wellness	396
16.7. Charakterystyka wybranych terapii zabiegowych spa	398
17. Aktywność fizyczna – Magdalena Gębska	403
17.1. Fizjologiczne aspekty aktywności fizycznej	403
17.2. Wpływ aktywności fizycznej na wybrane narządy i układy człowieka	407
17.3. Wpływ aktywności fizycznej na procesy starzenia się skóry	409
17.4. Rola aktywności fizycznej w profilaktyce chorób cywilizacyjnych	409
17.5. Przeciwwskazania do systematycznej aktywności fizycznej	413
18. Termoterapia – Anna Kołodziejczak	414
18.1. Fizjologiczne aspekty termoterapii	414
18.2. Ciepłolecznictwo	415
18.3. Zimnolecznictwo	419
19. Balneoterapia i hydrotterapia – Anna Kołodziejczak	423
19.1. Balneoterapia	423
19.2. Hydrotterapia	428
20. Klimatoterapia, subterraneoterapia, muzykoterapia i chromoterapia – Anna Kołodziejczak	429
20.1. Klimatoterapia	429
20.2. Subterraneoterapia	430
20.3. Muzykoterapia	431
20.4. Chromoterapia	434

Część V. Dietetyka w dermatologii i kosmetologii 441

21. Znaczenie żywienia i poszczególnych składników odżywczych w profilaktyce i leczeniu wybranych chorób skóry i innych wybranych chorób przewlekłych – Agnieszka Marzec, Karolina Szczygieł, Karolina Gorał, Michał Skrzypek	443
21.1. Znaczenie żywienia w życiu człowieka	443

21.2. Żywnienie a profilaktyka i leczenie wybranych chorób skóry oraz innych wybranych chorób przewlekłych	445
22. Wybrane składniki pokarmowe i czynniki wpływające na funkcje skóry – Agnieszka Marzec, Karolina Szczygiel, Karolina Gorał, Michał Skrzypek	454
22.1. Korzystny wpływ wybranych składników pokarmowych i czynników na funkcje skóry	454
22.2. Wpływ żywienia na stan włosów i paznokci	469
22.3. Znaczenie suplementów diety w pielęgnacji skóry	470
22.4. Niekorzystny wpływ wybranych składników i produktów żywnościowych oraz niektórych czynników na funkcje skóry	472
Część VI. Estetyka medyczna i paramedyczna	483
23. Medycyna estetyczna – Marek Wasiluk, Aneta Pondo	485
23.1. Jak zmieniły się trendy w medycynie estetycznej	485
23.2. Metody działania na tkanki w medycynie estetycznej	486
23.3. Najważniejsze zabiegi medycyny estetycznej	488
24. Chirurgia plastyczna twarzy – Kazimierz Kobus, Katarzyna Kobus-Zalesna	501
24.1. Operacje kosmetyczne twarzy	501
24.2. Chirurgia plastyczna okolic twarzy	501
24.3. Operacje odmładzające	508
24.4. Plastyka czoła i brwi	512
24.5. Operacje powiek	513
24.6. Korekcie małżowin usznych	514
24.7. Uwagi końcowe	515
25. Chirurgia plastyczna sylwetki – Andrzej Przyłipiak	516
25.1. Estetyka sylwetki	516
25.2. Liposukcja	516
25.3. Przeszczepianie tkanki tłuszczowej	518
25.4. Plastyka powłok brzusznych	519
25.5. Body lifting	520
25.6. Nici haczykowe liftingujące	521
25.7. Operacje w obrębie piersi	521
25.8. Korekta rąk	522
25.9. Korekta podudzi	523
26. Ginekologia estetyczna – Rafał Kuzlik	525
26.1. Rozwój dziedziny	525
26.2. Zabiegi chirurgiczne	526
26.3. Zabiegi mało inwazyjne	532
27. Makijaż permanentny – Dorota Rybarczyk	536
27.1. Historia i idea makijażu permanentnego	536
27.2. Makijaż permanentny brwi, ust i powiek	538
27.3. Zastosowanie mikropigmentacji w medycynie i pigmentacja niestandardowa	540

27.4. Zasady higieniczno-sanitarne dotyczące zabiegu mikropigmentacji	542
27.5. Przeciwwskazania do zabiegu, wywiad z pacjentem i karta pacjenta	543
27.6. Sztuka projektowania makijażu i rysunek wstępny	547
27.7. Pielęgnacja i zalecenia po zabiegu makijażu permanentnego oraz czynniki wpływające na jego trwałość	547
27.8. Możliwe błędy i powikłania. Korekta nieudanych makijaży (cover, laser, remover)	548
28. Tatuaż i piercing – Ewa Pierucha	550
28.1. Tatuaż	550
28.2. Piercing	557

Część VII. Psychologia biznesu dla kosmologów 561

29. Marketing usług kosmologicznych z elementami psychologii sprzedaży – Marta Filoń	563
29.1. Zdobywanie nowych klientów do salonu piękności	564
29.2. Zwiększanie sprzedaży kosmetyków i zabiegów	573
29.3. Zwiększanie częstotliwości wizyt	579
29.4. Zakończenie	583
30. Kosmologia w ujęciu psychologicznym – Agnieszka Bartzak	585
30.1. Zmiana kanonów piękna na przestrzeni lat	585
30.2. Psychologiczne aspekty pracy kosmologa	587

Część VIII. Prawo medyczne a kosmologia 591

31. Pojęcie zdrowia i choroby z perspektywy kosmologii – Iwona Wrześniewska-Wal, Agnieszka Wal	593
32. Zabiegi kosmetyczne – zakres i granice – Iwona Wrześniewska-Wal	595
32.1. Podmioty wykonujące zabiegi kosmetyczne	595
32.2. Zabiegi lecznicze i kosmetyczne	596
32.3. Zgoda na zabieg	597
32.4. Podsumowanie	598
33. Odpowiedzialność kosmologa w związku z wykonywaniem czynności zawodowych – Monika Zboralska	599
33.1. Odpowiedzialność cywilnoprawna	600
33.2. Odpowiedzialność karna	602
33.3. Odpowiedzialność administracyjna – wymogi sanitarne	604
34. Etyka w zawodzie kosmologa – Adam Skowron	606
34.1. Pojęcie etyki	606
34.2. Etos	606
34.3. Jawnosc i dyskrecja	607
34.4. Etyka zawodowa a działalność gospodarcza	607
34.5. Wnioski	608

Skorowidz	610
------------------	-----