

Zastosowanie toksyny botulinowej w zabiegach odmładzania skóry twarzy

Kate Coleman Moriarty



Wydawnictwo Medyczne
Urban & Partner
Wrocław

Spis treści

Podziękowania VI

Przedmowa VII

Przedmowa do wydania polskiego VIII

Wstęp IX

- 1 Rys historyczny 1
- 2 Toksyna botulinowa: mechanizmy działania i serotypy 3
- 3 Wskazania kliniczne i stosowanie 11
- 4 Przygotowanie, przechowywanie oraz techniki iniekcji 19
- 5 Dobór pacjentów 33
- 6 Przeciwwskazania i powikłania 45
- 7 Korekcja „kurzych łapek” 61
- 8 Korekcja zmarszczek czoła 77
- 9 Leczenie okolicy ust, szyi oraz blizn 99
- 10 Inne wskazania do stosowania toksyny botulinowej 111
- 11 Alternatywne metody stosowane w zabiegach odmładzania skóry 117
- 12 Zasady dobrej praktyki kosmetycznej 151

Piśmiennictwo 159

Skorowidz 163

Skorowidz

Skróty: (r)-rycina, (t)-tabela

A

Acetylocholina 3–8, 45, 48, 111
Achalasia cardiae 112(t)
Alkohol, wpływ na aktywność BTX 28
Aminoglikozydy 45, 49
Amotop® 124
Apraklonidyna 56
Artelac® 57

B

Benzodiazepiny 114
Białko synaptosomalne 4
Blepharospasmus 2, 23, 112(t)
Blizny 131
– korekcja 108
– okolicy ust 109–110
– w obrębie czoła 108–109
Botox® 3–4, 7–9, 12–19, 29–30(t), 58, 75, 99,
110, 115, 144, 147
Botulismus 1
Bruksizm 11
Brwi, ocena 83, 90–91
– spiczaste 53–54
BTX (toksyna botulinowa) 3, 8, 45, 53, 106
–A 12–15, 23, 128
–B 12

C

Cellulitis 28
Chlorochina 48–49
Choroba Hirschsprung 112(t)
Cięża 48
Citanest® 125
Clostridium botulinum 1, 15
– *welchii* 1
Cooltouch® 150
CPEO (*chronic progressive external ophthalmoplegia*)
78
Cyklosporyna 48
Czepiec ścięgnisty 80
Czoło, anatomia 79(r)
– u mężczyzn 98

D

Dekolt, korekta zmarszczek 110
Depresja 41–42
Dermatocchalazja 73, 86–87, 117, 142
Diplopia 95
D-penicylamina 48–49
Dysmorphophobia 42
Dysphagia 58, 107, 112(t)
Dysport® 3, 7–9, 12–18, 20, 26–27, 29–30(t),
50, 75, 99, 106, 115
Dystonia 112(t)
– *cervicalis* 114
– szyjki macicy 2, 9

E

Ecchymoses 58
 Emla® 124
Epiphora 56
Esotropia 112
Exotropia 112

F

Face lifting 107, 133
 Fałd bródkowy 106
 – Morgana 42
 – nosowo-wargowy 102–103, 105, 125–126
 Film łzowy 69–71
 Freya zespół 115

G

Galamina 48
 Gałka oczna 112
 Gładzizna 29
 – zmarszczki 93–95, 127–128
 Guzki rumieniowe 28

H

Herringa prawo 54, 113
 Hirschsprung choroba 112(t)
 Hornera zespół 54
 Hydroksychlorochina 48–49
 Hylaform® 121–123, 128, 131
Hyperhidrosis 112(t), 115

I

Iopidine® 56

J

Jednostka mysia (mu) 15,18

K

Kolagen 118–119, 139, 150
 Kompleks naczyniowo–nerwowy nadoczołowy 95
 Korekcja „kurzych łapek” 61–76
 – zmarszczek czoła 77–98
 Kręcz szyi 11, 58, 111, 114
 Kupidyna łuk 127, 131
 Kurcz pisarski 11
 – powiek 11, 17, 23, 28, 113–114
 – twarzy połowiczy 2, 11, 111, 113–114
 „Kurze łapki” 8, 11(t), 25, 61, 131, 135, 149–150
 Kwas hialuronowy 103–104, 117, 119–121, 124, 128, 134, 139
 Kwasy AHA 139

L

Lacri–Lube® 57
 Lamberta–Eaton zespól 48
 Laseczki jadu kielbasianego 1
 Laser 102–103, 134(r)–135, 137, 145
 – aleksandrytowy 158
 – erbowy 135
 – KTP Yag 158
 Laserowa plastyka powiek 117
 Leki o działaniu antycholinergicznym 114
 Lifting twarzy 107, 133
Limbus 54
 Linie marionetki 101, 126
 Liquefilm Tears® 57

Ł

Łuk jarzmowy 67
 – Kupidyna 127, 131

M

Marszczenie brwi i czoła 147
 Mefistofelesa objaw 35
 Mięsień bródkowy 100(r), 106
 – czołowy 7, **80–81**, 100(r), 142
 – dźwigacz kąta ust 100(r)
 – – wargi górnej 100(r)
 – jarzmowy 100(r)
 – marszczący brwi 81, 100(r)
 – Müllera 54
 – nosowy 100(r)
 – obniżacz kącika ust 100(r), 104
 – – wargi dolnej 100(r)
 – obniżający brwi 81
 – okrężny oka 7, 23–24, 28, 42, 56, 61–64, 80–81, 100(r), 134
 – – ust 64, 99–100(r), 103
 – podłużny 81, 87, 100(r)
 – policzkowy 100(r)
 – przyśrodkowy prosty 112
 – skroniowy 100(r)
 – szeroki szyi 100(r)–101, 104, 106–107
 – śmiechowy 100(r)
 – zewnętrzny prosty 112
 – zwieracz nozdrza 100(r)
 – żwacz 100(r)
 Migrena 11, 112(t)
 Mikrodermabrazja 117, 139
 Minora próba 115
 Morgana fałd 42
 Mostki dwusiarczkowe 7
 Müllera mięsień 54
Myastenia gravis 36, 45, 48
 Myszki Miki objaw 64

N

Nadpotliwość 11, 115
 Nawisy skóry 75
 Nerw trójdzielny 56
 – twarzowy, porażenie 11, 23
 NeuroBloc® 3, 7–9, 12, 15–16, 21, 29–30(t),
 50, 108
 Neurotoksyna 1, 15
 N-Lite® 150
 Nyctagmus 112(t)

O

Objaw Mefistofelesa 35
 – Myszi Miki 64
 Oczodół, głębokość 66
 Oczopląs 111–112(t)
 Oczy, obrzęk 53
 – łzawienie 56
 Oftalmopatia 111
 Opadnięcie powieki, ocena 85
 OpSite® 124

P

Pacjenci, dobór 33–43
 Pankuronium 48
 Parastezje 114
 Peeling chemiczny 117, 139
 Perlane® 105, 121–124, 126–128, 131, 133
 Pęcherzyk żółciowy 111
Philtrum 131
 Pierścienie Wenus 11(t)
 Plastyka powiek laserowa 117
 Płytki nerwowo-mięśniowa 45
 Pocenie smakowe 112(t), 115
 Podbródek 133
 Policzki 133
 Połączenia nerwowo-mięśniowe 111
 Pompa łzowa 72
 Porażenie mózgowie 112(t)
 – nerwu twarzowego 112(t)
 Powieki dolne, plastyka 145–146
 – górne, plastyka 142–144
 Powięź piersiowa 107
 – przyuszna 107
 Prawo Herringa 54
 Promieniowanie ultrafioletowe 118, 149
 Próba Minora 115
 Przeciwciała Lamberta-Eatona 45
Ptoxis 31, 54, 83, 95

R

Restylane® 120–122, 126–128, 130–131,
 133, 144, 146–147
 Resurfacing 103–104, 110, 117, 119, 145

– laserowy 131–135, 137, 140(r)
 Retin-A® 119, 139, 157

S

Sińce 58
 Skóra brody „granulowana” 106
 – odmładzanie, metody alternatywne 149
 Skurcz zwieracza przełyku 11
 SNAP–25 (białko synaptosomalne) 4
 Softform® 120
 Sterex® 125
Strabismus 2, 112–113
 Sukcynylocholina 48–49
 Sympatektomia przezpiersiowa 115
 Synaptobrewina (VAMP) 4, 6, 8–9
 Synkineza 11
 Syntaksyna 4
 Szyja indycza 11(t), 101, 106

T

Tears-Naturale® 57
 Teleangiektazje 158
 Test skrobiowo-jodowy 115(r)
 Toksyna botulinowa 1–2, 7, 15–16, 28, 72,
 101–102, 104–107, 115, 117, 120, 135,
 145, 151
 – dawkowanie 23
 – iniekcja 23
 – leki zmniejszające działanie 48
 – mechanizmy działania 3–9
 – nadwrażliwość 48
 – objawy uboczne 57–59
 – przechowywanie 19–31
 – przeciwwskazania i powikłania 45–59
 – przygotowanie 19–31
 – schorzenia o podłożu
 nerwowo-mięśniowym 48
 – serotypy 3–9
 – struktura 4(r)
 – techniki iniekcji 19–31
 – typu A 16–17
 – typu B 8, 18
 – warunki przechowywania 156
 – wskazania do zastosowania 11–18
 – – inne 11
 – – kosmetyczne 11(t)
 – znieczulenie ogólne i miejscowe 48
 Tonus 117, 119
 Transmisja cholinergiczna 4–5(r), 46(r)
 Tubokuraryna 48–49

U

Układ nerwowy autonomiczny 7
 Usta, bruzdy promieniste 103(r)–104
 – czerwień wargowa 104

- kąciki 104
- warga dolna 102–104
 - górna 102–104
- wargi 146
- warunki anatomiczne okolicy 100(r)
- wskazania do zabiegów odmładzania 102

V

- VAMP (*Vesicle Associated Membrane Protein*) 4, 9
- Vidisic® 57

W

- Warga górna, alternatywne metody odmładzania 129
- Wcięcie nadoczodołowe 29
- Wenus pierścienie 11(t)
- Worki powiek dolnych 73–75
- Wypełniacze 119

Z

- Zasada Herringa 113
- Zespół Freya 115

- Hornera 54
- Lamberta–Eatona 48
- Zez 2, 11, 111–113
- Ziarniniak 28
 - skóry czoła 26(r)
- Zmarszczki brwi i czoła, ocena 81
 - czoła podstawy, leczenie 95–98
 - – poziome 38
 - – zasady leczenia 91–98
 - gładzizny (przebieg pionowy) 37
 - – ocena 87
 - królicze 86(r)
 - poziome, ocena 89–90
 - skóry czoła 25
 - śmiechowe wokół oczu, 38–39
 - twarzy 36
 - wargi górnej i dolnej 102
- Zyderm® 120
- Zyplast® 120

Ż

- Żyła kątowna 95