



**DERMATOLOGIA KOSMETYCZNA**  
Redaktor serii Jeffrey S. Dover  
Współredaktor Murad Alam

# Nieoperacyjny lifting

Redaktorzy  
**Murad Alam**  
**Jeffrey S. Dover**

Redaktor wydania pierwszego polskiego  
**Andrzej Kaszuba**



**DVD-ROM**

**Seria „Dermatologia Kosmetyczna”**

Redaktor serii: Jeffrey S. Dover

Współpraca: Murad Alam

# **Nieoperacyjny lifting**

Redaktorzy

**Murad Alam**

**Jeffrey S. Dover**

Redaktor wydania pierwszego polskiego

**Andrzej Kaszuba**



Elsevier  
Urban & Partner  
Wrocław

# Spis treści

<b>Autorzy</b>	vi
<b>Przedmowa do serii „Dermatologia Kosmetyczna”</b>	ix
<b>Przedmowa</b>	x
<b>Przedmowa do wydania polskiego</b>	xi
<b>I. Podstawowe koncepcje</b>	<b>1</b>
<b>1. Definicja i proponowane mechanizmy niechirurgicznego napinania skóry</b> Brian Zelickson, E. Victor Ross, John Strasswimmer	<b>3</b>
<b>II. Urządzenia używane do zwiększania napięcia i liftingu skóry</b>	<b>9</b>
<b>2. Światło szerokopasmowe i lasery</b> Andrea Willey, Ken K. Lee	<b>11</b>
<b>3. Energia częstotliwości radiowych i urządzenia hybrydowe</b> Melissa A. Bogle	<b>21</b>
<b>4. Napinanie skóry twarzy i szyi z użyciem ultradźwięków</b> Murad Alam, Jeffrey S. Dover	<b>33</b>
<b>III. Naciąganie i lifting skóry za pomocą szwów i implantów</b>	<b>41</b>
<b>5. Lifting z użyciem szwów haczykowatych</b> Brian Somoano, Lucile E. White, Hayes B. Gladstone	<b>43</b>
<b>6. Lifting szyi za pomocą implantów u pacjentów z cofniętą brodą</b> Ashley A. Smith, Eric C. King, Greg S. Morganroth	<b>53</b>
<b>IV. Napinanie i lifting skóry za pomocą iniekcji</b>	<b>67</b>
<b>7. Lifting i przywracanie proporcji za pomocą przeszczepiania tkanki tłuszczowej</b> Lisa Donofrio, Michael S. Kaminer	<b>69</b>
<b>8. Lifting za pomocą wypełniaczy</b> Rebecca C. Tung, Roberta D. Sengelmann	<b>83</b>
<b>9. Lifting za pomocą neuromodulatorów</b> Kevin C. Smith, Kenneth A. Arndt	<b>105</b>

<b>V. Redukcja tkanki tłuszczowej, napinanie i lifting skóry twarzy</b>	<b>113</b>
<b>10. Nieablacyjne napinanie i lifting ciała</b>	<b>115</b>
Amy Forman Taub, Neil S. Sadick	
<b>11. Fizyczne czynniki stresogenne redukujące tkankę tłuszczową: zimno, ciepło i odsysanie</b>	<b>133</b>
Keyvan Nouri, Mohamed Lotfy Elsaie, Voraphol Vejjabhinanta	
<b>12. Zastosowanie ultradźwięków w redukcji tkanki tłuszczowej i modelowaniu ciała</b>	<b>139</b>
Jessica Newman, Murad Alam	
<b>13. Lipoliza laserowa</b>	<b>149</b>
Jason C. McBean, Alberto Goldman, Bruce Katz	
<b>14. Chemiczna lipoliza</b>	<b>157</b>
Jessica Newman, Murad Alam	
<b>Skorowidz</b>	<b>169</b>