



Rycina 47-3 Korekcja głębokich bruzd i zmarszczek z wykorzystaniem urządzenia Lumenis Ultrapulse Encore Laser. ActiveFX: 125 mJ, 100 Hz, gęstość 82%, pojedyncze przejście. **A**, Przed zabiegiem. **B**, Miesiąc po zabiegu. (Dzięki uprzejmości: Gregory A. Buford, MD, FACS, Denver, Colo).

laserowym „stara” skóra zostaje zastąpiona nowymi tkankami, dochodzi do splotenia zmarszczek oraz poprawy wyglądu dzięki stymulacji macierzy do produkcji nowego kolagenu (ryc. 47-2 oraz 47-3).

- *Drobne zmarszczki i bruzdy.* Po zabiegu laserowego odmładzania skóry twarzy dochodzi do korekcji zmarszczek, poprawa ta może być jeszcze większa, gdy zabieg zostanie poprzedzony iniekcjami toksyny botulinowej typu A. Wyłączenie możliwości ruchu mięśni w obrębie leczonego obszaru pozwala na lepsze gojenie i przebudowę skóry, co jeszcze bardziej poprawia efektywność terapii (ryc. 47-4).
- *Rozszerzone pory.* Wielu pacjentów zauważa zmniejszenie wielkości porów na obszarze skóry poddanej zabiegowi. Należy jednak pamiętać, iż na uzyskanie pełnego efektu trzeba niejednokrotnie czekać ok. 6 mies.
- *Blizny (chirurgiczne, pourazowe, potrądzikowe, pooparzeniowe):* dzięki skutecznemu wyrównywaniu powierzchni blizn oraz stymulacji przebudowy kolagenu, frakcyjne urządzenia laserowe

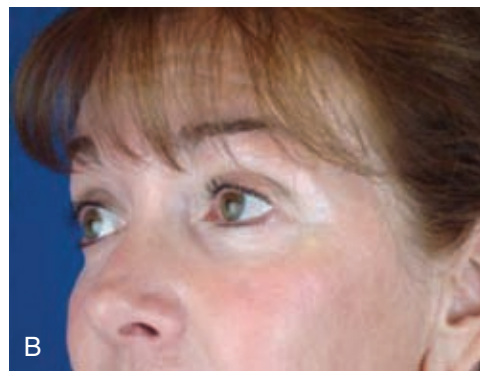
są bardzo pomocne podczas korekcji blizn różnego pochodzenia (ryc. 47-5 oraz 47-9).

- *Rozstępy (wątpliwe korzyści).* Mimo różnych wyników, niektórzy z praktyków donoszą o znaczącej poprawie wyglądu rozstępów. Jednak w tej dziedzinie wykonano jedynie kilka dobrze przeprowadzonych badań klinicznych.

PRZECIWWSKAZANIA

Bezwzględne

- Tendencja do tworzenia bliznowców
- Bakteryjne lub wirusowe infekcje skóry
- Przyjmowanie preparatów izotretynoiny w ciągu ostatnich 12 mies.
- Sklerodermia
- Weześniejsza radioterapia w okolicy, w obrębie której miałby być wykonany zabieg
- Miejscowe spowolnienie procesów gojenia



Rycina 47-4 Korekcja drobnych i średniej głębokości zmarszczek (okolicy okołoooczodołowej) z wykorzystaniem Lumenis Ultrapulse Encore Laser. ActiveFX: 90 mJ, 125 Hz, gęstość 68%, pojedyncze przejście; DeepFX: 12,5 mJ, gęstość 5%, pojedyncze przejście. **A**, Przed zabiegiem. **B**, Trzy miesiące po zabiegu. (Dzięki uprzejmości: Gregory A. Buford, MD, FACS, and Beryl Reker, PMA, Denver, Colo).