



NORA nr kat. 1722

Gęstość energii

- Fotoepilacja 26 J/cm²
- Fotoodmładzanie 32 J/cm²
- Terapia trądziku (opcja) 16 J/cm²

Żywotność lampy: 60.000 impulsów

Długość fali:

- Fotoepilacja 610 nm
- Fotoodmładzanie 530 nm
- Terapia trądziku (opcja) 410 nm

Pole robocze: 5 cm²
 System chłodzenia: woda
 Czas trwania impulsu: 3-40 ms
 Czas trwania pauzy: 2-99 ms

Ekran: dotykowy, technologia IPS,
 10,4", 800x400 pikseli

Patent: U201130119

Wymiary: wysokość 1300 mm
 szerokość 404 mm
 głębokość 440 mm

Waga: 80 kg



Efekty zabiegów



Mężczyzna 57 lat.

Parametry zabiegu:

długość fali: 530 nm
 energia: 32 J/cm²
 impuls: 12(5)12 ms
 (podwójny)

Usunięcie przebarwienia.

Fotografię wykonano 2 tygodnie po zabiegu.



Kobieta 28 lat.

Parametry zabiegu:

długość fali: 410 nm
 energia: 12-14 J/cm²
 impuls: 5(7)5(7)5 ms
 (potrójny)

Dodatkowy czynnik: maska BLUECARE

Efekt osiągnięty po serii 12 zabiegów,
 wykonywanych z częstotliwością
 1-2 tygodniowo.



NORA - innowacyjne, wykorzystujące najnowocześniejszą technologię Plug&Pulse™ urządzenie IPL gwarantuje znakomite efekty w trzech rodzajach zabiegów:

- ▶▶ Fotoepilacja
- ▶▶ Fotoodmładzanie
- ▶▶ Terapia trądziku (opcja)

Skuteczność, technologia mikropulsów zapewniająca całkowite bezpieczeństwo, gotowe, rozbudowane programy zabiegowe, wbudowana kartoteka pacjentów, chronione patentem lampy gwarantujące stały poziom mocy, długa żywotność lamp (60.000 impulsów) oraz nowoczesny design

- to atuty najbardziej profesjonalnego urządzenia IPL na rynku.

▶▶ FOTOEPIILACJA

Poziom energii dobierany jest w zależności od fototypu oraz koloru i rodzaju włosów. Po wprowadzeniu parametrów urządzenie w sposób automatyczny ustawia poziom energii, czas trwania impulsu oraz liczbę mikropulsów w błysku. Zapewnia to skuteczność zabiegu i całkowite bezpieczeństwo.

Na wybrany obszar ciała aplikowany jest impuls o szerokim, lecz kontrolowanym spektrum działania energii świetlnej i ciepłej. Energia świetlna selektywnie trafia w mieszek włosowy i jest absorbowana przez melaninę. Zaabsorbowana energia świetlna przekształcona w energię ciepłą, przewodzona przez trzon włosa, powoduje wzrost temperatury mieszka i koagulację cebulki. Włosy usuwane są w naturalnym procesie. Rezultatem zabiegu jest długotrwały efekt gładkiej skóry. Fotoepilacja jest skuteczną metodą trwałego usuwania owłosienia za pomocą intensywnego światła pulsacyjnego.



▶▶ FOTODMŁADZANIE

Procesy fotostarzenia prowadzą do istotnych, kumulujących się zmian w wyglądzie i strukturze skóry. Ich następstwem jest pojawienie się i pogłębienie zmarszczek i bruzd, skóra staje się wiotka, nieelastyczna, z przebarwieniami i plamami pigmentacyjnymi. Fotoodmładzanie jest procesem, dzięki któremu można cofnąć upływ czasu i uzyskać młodszą, zdrowiej wyglądającą skórę.

Plamy i przebarwienia

Przebarwienia i plamy powstają pod wpływem różnorodnych czynników, często związanych z udziałem promieniowania UV. Pojawiają się na skutek kumulacji melaniny w skórze. Efekty terapii przebarwień zależą w dużym stopniu od przyczyny, która je wywołuje i od głębokości, na jakiej znajdują się cząsteczki barwnika w skórze. NORA emituje impulsy świetlne, które są absorbowane selektywnie w zmianach pigmentowych. W rezultacie podnosi się temperatura w obszarze zmian. Rozpoczyna się samoistny proces odnowy: uszkodzone komórki są absorbowane w skórze lub usuwane w naturalnym procesie złuszczenia.



Bruzdy, zmarszczki mimiczne

Impulsy świetlne emitowane przez NORĘ zadają urazy na granicy połączeń pomiędzy naskórkiem a skórą właściwą stymulują fibroblasty do produkcji kolagenu. Proces naturalnego leczenia rozpoczynający się odbudową kolagenu pod zewnętrzną warstwą skóry wywołuje spłylenie drobnych zmarszczek – skóra jest wygładzona i wygląda młodziej.

▶▶ TERAPIA TRĄDZIKU

Trądzik pospolity jest utrapieniem głównie ludzi młodych. Wzrost wydzielania sebum w wyniku stymulacji gruczołów łojowych i zwiększone złuszczenie komórek naskórka w ujściach mieszków włosowych doprowadzają do zablokowania porów. Stwarza to wewnątrz mieszków warunki beztlenowe, sprzyjające rozwojowi *Propionibacterium acnes*. Obecność bakterii wywołuje reakcje zapalne.

Rozwój nauki i technologii umożliwił całkowicie nowe spojrzenie na trądzik, jego przyczyny i możliwości leczenia. Badania wykazały, iż impuls świetlny o odpowiedniej energii i charakterystyce spektralnej, docierając w głąb porów, wytwarza bogate w tlen środowisko, które niszczy bakterie trądzikowe *P. acnes*.

Energia fali świetlnej o długości odpowiadającej barwie niebieskiej, penetrując na odpowiednią głębokość skóry, powoduje aktywację endogennych porfiryń, co prowadzi do zniszczenia *P. acnes*.

Jednocześnie energia fali świetlnej o barwie czerwonej ma działanie przeciwzapalne i regenerujące. Ciepło dodatkowo otwiera pory i przyspiesza reakcje chemiczne.

Czas trwania kompletnej kuracji w procesie leczenia trądziku jest sprawą indywidualną i zależy od stopnia zmian trądzikowych. Stosuje się serię 12 zabiegów z częstotliwością 1-2 zabiegów tygodniowo.

