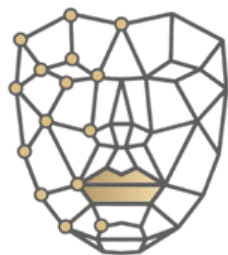




biotec italia
POLSKA



**INFORMACJE NA TEMAT ZABIEGÓW
UJĘDRNIENIA SKÓRY, REDUKCJI
ZMARSZCZEK, BLIZN, ROZSTĘPÓW,
PRZEBARWIEŃ, PODWÓJNEGO
PODBRÓDKA, ZMNIEJSZANIA PORÓW**

materiał informacyjny
wydawany po konsultacji
specjalistycznej

**TECHNOLOGIA
RADIOFREKWENCJI
MONO- I BIPOLARNEJ**

**ZABIEGI
POPRAWY JAKOŚCI SKÓRY**



JAK TO DZIAŁA?

Radiofrekwencja monopolarna mikroigłowa – działa podgrzewając skórę głęboko w dół, przez roller z mikroigłami, tworzący endogenne, terapeutyczne ciepło, jednocześnie poddając skórę rytmicznemu podciśnieniu, które zmniejsza odczucia bólowe spowodowane przez wkłucia. Połączenie mikronakłuć i zmiennej częstotliwości radiowej zagęszcza skórę stymulując komórki między innymi odpowiedzialne za tworzenie kolagenu i elastyny

Radiofrekwencja monopolarna bezigłowa – działa podgrzewając skórę, jednocześnie chroniąc powierzchnię tkanki, dzięki chłodzeniu głowicy i gwarantując komfort i bezpieczeństwo. Częstotliwość radiowa jest dynamicznie modulowana, aby działać na różnych głębokościach skóry.

Radiofrekwencja bipolarna z vacuum – wykorzystując tę samą intensywność energii, działa bardziej powierzchownie, tonizując i dotleniając skórę.

Częstotliwość radiowa to zmienny prąd elektromagnetyczny o niskiej częstotliwości (0,3-1 MHz) generowany między biegunem dodatnim i ujemnym. W ludzkim ciele przejście elektronów między biegunem dodatnim i ujemnym powoduje tarcie komórek, które wywołuje miejscową energię cieplną.

Energia cieplna może być regulowana na różne sposoby, co wpływa na intensywność, głębokość penetracji ciepła i efekt biologiczny.

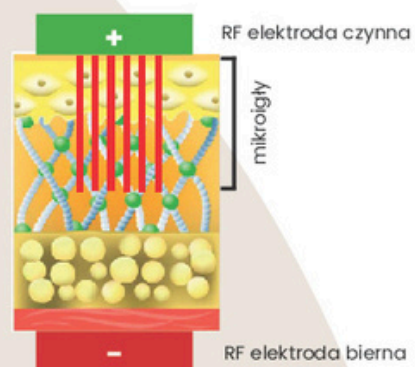
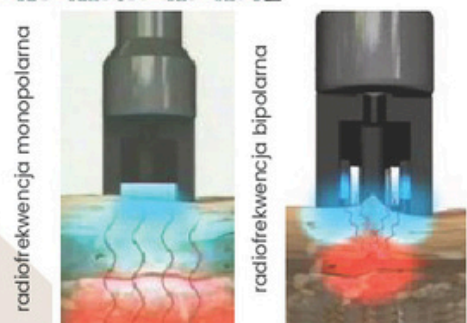
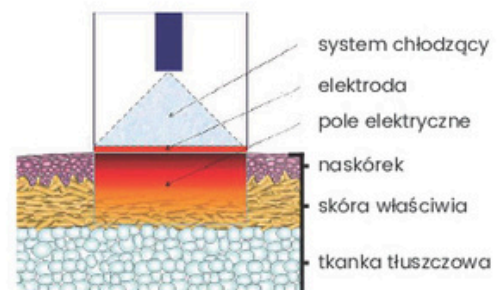
W zależności od intensywności tej energii i celów terapeutycznych, możemy bezpiecznie wywoływać różne efekty w tkankach, takie jak:

- 38-42°C: biostymulacja kolagenu i elastyny i stymulacja krążenia krwi
- 45-60°C: częściowa denaturacja/skurcz kolagenu, emulgowanie tkanki tłuszczowej.

Każda z technologii radiofrekwencji jest skuteczna, ale **połączenie radiofrekwencji monopolarnej z vacuum i mikroigłami najintensywniej przebudowuje skórę.**

Głęboka penetracja energii cieplnej radiofrekwencji powoduje obkurczanie włókien kolagenowych, co w efekcie ujędrnia skórę. Przenikanie igieł powoduje powstawanie miejscowych uszkodzeń otoczonych obszarami „nietkniętej” tkanki. Miejsca wokół mikrourazów działają jak „rezerwa biologiczna” ułatwiająca procesy naprawcze skóry, zagęszczając tkankę.

Działanie vacuum ułatwia proces, sprawiając, że jest on bardziej efektywny i komfortowy.



SYSTEM ROLLER + VACUUM

Umieszczenie 540 laserowo ostrzonych, tytanowych mikroigieł na rollerze i wykorzystanie systemu zasysania fałdu skórniego to innowacyjne rozwiązanie, które znacznie obniża odczucia bólowe pacjenta.

EFEKTY PRZED I PO



Efekty kliniczne są ukazane dzięki uprzejmości dr Ferrari i dr Capponi (Studio Associato Medica) oraz gabinetu Vittoria Estetic.