

STORZ MEDICAL

**D-ACTOR<sup>®</sup> »ultra«**

**AWT<sup>®</sup> – terapie akustickou vlnou**



**ošetření obličejových vrásek, celulitidy,  
aktivace ochablé kůže**



Ošetření celulitidy

## Co je terapie akustickou vlnou AWT® ?

V současné době jsou s velkým úspěchem používány akustické vlny pro léčbu bolesti a při léčbě entezopatií. Nedávné studie ukázaly, že akustické vlny vyvolávají biologické účinky, které stimulují metabolické procesy a při použití v estetické medicíně zlepšují elasticitu vazivové tkáně. Oblasti použití radiální AWT® zahrnují ošetření celulitidy, obličejových vrásek, strií, těhotenských strií a další.

### Biologické účinky

- Stimulace mikrocirkulace krve a lymfy
- Zlepšení elasticity tkáně
- Stimulace buněčného metabolismu (zlepšení permeability buněčné membrány)
- Stimulace kmenových buněk
- Produkce růstových faktorů

### Výhody terapie AWT®

- Neinvasivní
- Krátká doba ošetření
- Vhodné pro všechny typy kůže včetně opálené kůže
- Zlepšení stavu kůže možné již po jednom ošetření v závislosti na typu kůže a indikaci

Ošetření celulitidy



Zpevnění kůže



Ošetření obličejových vrásek





Ošetření obličejových vrásek akustickou vlnou

## Ošetření obličejových vrásek a zpevnění pokožky

Kůže začíná stárnout již od věku 20 let. Vazivová tkáň zadržuje méně vlhkosti a produkce buněk se zpomaluje. Výsledkem snížené elasticity vazivových vláken jsou vrásky. Tonus tkáně, za níž jsou zodpovědná kolagenní vlákna, se snižuje. Účinky tohoto procesu jsou nejvíce patrné v naší tváři. Objeví se hluboké nosorettní rýhy, ochabnutí kontur, povislá kůže pod bradou, vrásky na čele a drobné vrásky kolem rtů, očí a na tvářích.

Během ošetření AWT® jsou akustické vlny jemně přenášeny přes povrch kůže do těla. Akustické vlny stimulují fibroblasty hluboko v kůži aby obnovily tvorbu kolagenu a elastinu. Podporují buněčnou obnovu ke zlepšení hutnosti a elasticity pleti, která vypadá pevnější a hladší.

Neinvazivní ošetření je ideální např. pro ošetření obličejových vrásek a zlepšení pevnosti kůže břicha, horní části paží a stehen.

Ošetření obličejových vrásek  
Před AWT® Po AWT®



Source: SHOCKWAVE FRANCE/TEPOC, Paris, France

Ošetření obličejových vrásek  
Před AWT® Po AWT®



Source: SHOCKWAVE FRANCE/TEPOC, Paris, France

Přenos akustických vln do kůže





#### Aplikátory pro estetické ošetření

- **V-ACTOR® aplikátor**  
pro vibrační terapii, doplněk AWT®
- **D-ACTOR® »ultra« aplikátor**  
nastavení parametrů na aplikátoru & displej

## Zlepšení celulitidy

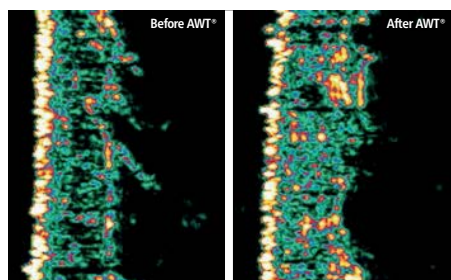
Pro celulitidu typický vzhled pomerančové kůry postihuje většinu žen. Celulitida je způsobena paralelní strukturou svazků kolagenních vláken, která usnadňuje tukovým buňkám vyboulení směrem vzhůru k povrchu kůže. Kromě toho snížená mikrocirkulace způsobuje fibrosklerózu vazivové tkáně, což stav kůže zhoršuje.

Akustické vlny redukují poruchy metabolické regulace a stimulují štěpení tuku v tukových buňkách. Zlepšují elasticitu vláken vazivové tkáně a tonus kůže, čímž se zlepšují viditelné projevy celulitidy.

Během klinických studií provedených radiální rázovou vlnou D-ACTOR® byla prokázána postupně se zvyšující elasticita kůže po dobu tří měsíců po ošetření akustickou vlnou.

STORZ MEDICAL [www.storzmedical.com](http://www.storzmedical.com) • [www.awtstorz.com](http://www.awtstorz.com)

Před AWT®: ultrazvukové zobrazení rozhraní škára/podkoží se jeví jako rozbité, nepravidelné.  
Po AWT®: kožní tkáň se stává znatelně kompaktnější; meziprostory bez odrazu (černé) se zmenšily.



Source: Dr Christ, Zürich, Switzerland

Ošetření celulitidy  
Před AWT®



Ošetření celulitidy  
Po AWT®



Source: Professor Knobloch, Hanover, Germany



MediCom, a.s. • Ženíškova 1647 • 149 00 Praha 4  
271 001 520 • [markmed@medicom.cz](mailto:markmed@medicom.cz) • [www.medicom.cz](http://www.medicom.cz)