



# REGEN *Hyal* 3000

## synergia wielkocząsteczkowa

regen hyal 3000 to pierwszy i jedyny taki produkt, który zawiera jednocześnie 3 frakcje kwasu hialuronowego, który podany bezpośrednio w skórę natychmiast zaczyna swoje wszechstronne działanie.



3 kDa

niska masa



300 kDa

średnia masa



3000 kDa

wielka masa

**pobudza komórki do produkcji kolagenu i nowych naczyń krwionośnych**

**bio-rewitalizacja, stymuluje powstawanie nowych fibroblastów**

**hydratacja tkanek, ochrona przed wolnymi rodnikami**

regen hyal 3000 jest wyrobem medycznym posiadającym III klasę bezpieczeństwa medycznego i oznaczony znakiem **CE 0304**

### Dystrybutor:

Mesologic Systems  
Wyszyńskiego 62  
05-220 Zielonka  
k/Warszawy  
tel. +48 601 581 531  
info@mesologic.pl  
[www.mesologic.pl](http://www.mesologic.pl)



OPAKOWANIE  
ZAWIERA:  
3 ampulkostrzykawki  
po 2.25 ml





# REGEN *hyal* 3000

## co wyróżnia ten produkt?

### Czysty Niestabilizowany Kwas Hialuronowy

Preparat w postaci unikalnej kompozycji kwasu hialuronowego o trzech różnych masach cząsteczkowych. 3 kDa, 300 kDa oraz 3000 kDa.

Taka kompozycja cząsteczek kwasu hialuronowego nadaje preparatowi szczególnych plejotropowych właściwości dając mu zdolność wielokierunkowego działania:

- Kwas hialuronowy małącząsteczkowy (LMWH) czyli 3 kDa zapewnia biostymulację skóry. Posiada własności antyoksydacyjne i neutralizujące wolne rodniki<sup>4</sup>. Wiele danych literaturowych wskazuje na jego biologiczne oddziaływanie z komórkami odpornościowymi<sup>1</sup>.
- Kwas hialuronowy średnicząsteczkowy (MMWH) czyli 300 kDa działa bio-rewitalizująco. Stymuluje powstawanie nowych fibroblastów, pobudza fibroblasty do produkcji nowego kolagenu i hamuje ich rozkład<sup>2,3</sup>
- Kwas hialuronowy wysokocząsteczkowy (HMWH) czyli 3 000 kDa zapewnia prawidłową hydratację tkanek, wiąże duże ilości wody wypełniając przestrzenie między komórkowe<sup>5</sup>

Kwas hialuronowy w regen HYAL3000 jest wysoko oczyszczony, biokompatybilny, pochodzenia niezwierzęcego, otrzymywany w procesie fermentacji bakteryjnej.

### KWAS HIALURONOWY

w stężeniu 1.8% o 3 różnych ciężarach cząsteczkowych ma szerokie spektrum działania, m. in.:

- REGENERACJA TKANEK
- SILNE DZIAŁANIE ANTI-AGING
- CHRONI PRZED PROMIENIAMI UV
- POPRAWIA JĘDRNOŚĆ SKÓRY
- PRZYWRACA NAPIĘCIE I SPRĘŻYSTOŚĆ SKÓRZE

#### REFERENCES

1. M. Baspayars et al. Clinical and biomotological efficacy of a hyaluronic acid-based mesotherapy product in rejuvenated, controlled study. Arch Dermatol Res (2013) 305:673-682
2. F. Luzzin et al. Mesotherapy for skin rejuvenation: assessment of the subdermal hyaluronic acid by ultrasound evaluation. Dermatol Ther (2008) 21 (Suppl.): 7-6
3. M. Iorizzo et al. Biorejuvenation: Theory and practice. Clin Dermatol 26:177-181
4. M. Karscher et al. Rejuvenating influence of hyaluronic acid-based gel of nonanimal origin on facial skin aging. Dermatol Surg (2010) 36:124-126
5. P. Andre. Hyaluronic acid and its use as a 'rejuvenation' agent in cosmetic dermatology. Semin Cutan Med Surg (2004) 30:242-243