

# YALURPLUS

**COMPOSIZIONE:** *Acido ialuronico HMW, microalghe Klamath*

## PROPRIETÀ

L'acido ialuronico è uno speciale mucopolisaccaride naturalmente presente nel corpo umano ed è una delle sostanze maggiormente ricercate in medicina, soprattutto nel campo estetico e osteoarticolare. È una molecola estremamente voluminosa (il suo peso molecolare si aggira normalmente intorno ai 1-5 milioni di daltons) e specifici recettori, presenti su tutte le cellule, lo rendono un importante regolatore delle funzioni cellulari e di quelle dei tessuti<sup>1</sup>. È considerato il migliore idratante naturale: la sua funzione principale nell'organismo è infatti quella di veicolare l'acqua e di lubrificare le parti mobili, quali le articolazioni e i muscoli. Ripristinando i livelli di acido ialuronico nel corpo, la pelle riceve la giusta idratazione mantenendosi morbida, elastica e priva di rughe. Oltre al derma l'acido ialuronico è presente nell'organismo come costituente del liquido sinoviale<sup>2</sup>, che lubrifica la cartilagine articolare mantenendo le articolazioni mobili ed elastiche. L'acido ialuronico è infine il costituente principale anche di altre strutture soggette a forti sollecitazioni meccaniche (paradonto) e zone caratterizzate da un'elevata presenza di fluidi come l'occhio. Con l'avanzare dell'età, il corpo produce sempre meno acido ialuronico e diventa problema-

tico sostituire quello perso: l'integrazione nutrizionale di acido ialuronico sopperisce a tale perdita. È stato accertato che l'acido ialuronico HMW (high molecular weight) è il migliore per ottenere reali benefici per l'organismo: frammenti più piccoli non sono in grado di legarsi ai recettori specifici delle membrane cellulari che, al contrario, riconoscono solo l'acido ialuronico ad elevato peso molecolare<sup>3</sup>. L'acido ialuronico HMW ha un peso molecolare compreso tra i 2,4 e i 3 milioni di daltons, che corrisponde a quello nativo presente nelle cartilagini e nel liquido sinoviale. Esso deriva da una proteina extracellulare prodotta per fermentazione da parte di uno specifico ceppo di streptococco, che permette di ottenere acido ialuronico ad elevato peso molecolare; non è quindi di fonte animale e la superiore qualità rende massimamente efficaci le sue proprietà idratanti e lubrificanti. Le proprietà trofiche e rigeneranti dell'acido ialuronico sono potenziate dalla sinergia con la microalga Klamath, il cui ampio spettro vitaminico e minerale apporta essenziali nutrienti ai tessuti e si comporta come eccellente veicolante della molecola di acido ialuronico, aumentandone la capacità di idratazione e penetrazione.

**NOTA:** YalurPlus è un eccellente coadiuvante naturale per mantenere la pelle giovane, idratare i tessuti e preservare l'agilità e la mobilità osteoarticolare.

**DOSAGGI CONSIGLIATI:** 1-2 capsule al dì.

**CONFEZIONE:** blister con 30 capsule da 250 mg.

1. Turley EA, Noble PW, Bourguignon LY *Signaling properties of hyaluronan receptors.* J Biol Chem 2002 Feb 15; 277(7): 4589-4592

2. Holmes MW, Bayliss MT, Muir H. *Hyaluronic acid in human articular cartilage. Age-related changes in content and size.* BiochemJ 1988 Mar; 250 (2): 435-441.

3. Aviad AD, Houpt JB. *The molecular weight of therapeutic hyaluronan (sodium hyaluronate): how significant is it?* J Rheumatol 1994 Feb; 21 (2): 297-301.