



Šta u stvari znači biti bio-inspirisan?

Bio-inspiracija (ili bio-mimikrija) je disciplina koja koristi najbolja rešenja iz prirode kao inspiraciju za nove proizvode, sisteme i tehnologije.

Sada je tu i rastvor za održavanje kontaktnih sočiva koji ima inspiraciju u jednoj od najznačajnijih inovacija iz prirode.

Biotrue je više od običnog čišćenja kontaktnih sočiva – to je potpuno novi način brige o zdravlju oka.

Biotrue je dizajniran da funkcioniše poput oka, i donosi inovacije inspirisane biologijom samog oka:

- pH vrednost zdravih suza kreće se u rasponu od 7.3 do 7.7. Biotrue ima jedinstvenu formulu kojom stvara upravo pH vrednost prirodnog suznog filma, omogućavajući prirodne uslove za funkcionisanje oka.

- Biotrue sadrži lubrikante koji su sastavni deo oka. Hijaluron koji se nalazi u rastvoru privlači molekule vode, oblaže sočiva i stabilizuje suzni film. Čak i nakon 20h, visok nivo hijalurona ostaje i na hidrogel i na silikon-hidrogel sočivima čime se obezbeđuje celodnevni komfor.

- do sada, svi rastvori su bili dizajnirani da neutrališu i uklone proteine. Sada se, po prvi put, drugačije gleda na akumuliranje i upravljanje proteinima. S obzirom da su određeni proteini sastavni deo prirodnog odbrambenog mehanizma oka, smatra se da njihova akumulacija može biti korisna. Na tom konceptu zasniva se i Biotrue rastvor, zadržavajući lysozyme koji ima prirodnu antibakterijsku ulogu. Biotrue ima više lysozima nego svi ostali rastvori za održavanje mekih kontaktnih sočiva.

- Biotrue ima dvostruki sistem dezinfekcije (PHMB -Polyhexamethylene Biguanide + PQ-1 - Polyquaternium-1) koji obezbeđuje odličnu dezinfekcionu efikasnost protiv bakterija, fungi i Acantamoeba.

Korisnicima kontaktnih sočiva Biotrue omogućava prirodan osećaj, celodnevni komfor i dugotrajnu čistoću sočiva.

Više informacija na www.biotrue.com

