

Zinātne par Coolzen

Coolzen ir revolucionāra viedā ierīce, kas paredzēta automātiskai un tūlītējai atvieglošanai no karstuma viļņiem sievietēm menopauzē.

Karstuma viļņu fizioloģija

Visas sievietes iziet cauri menopauzei, kas iezīmē posmu, kad olnīcas pārstāj ražot hormonus un menstruācijas sāk samazināties. Sievietes sasniedz menopauzi pārejas periodā, kas ilgst 3-5 gadus un tiek saukts par perimenopauzi. Tieši šīs pārejas laikā ķermenī notiek hormonālas izmaiņas.

Mūsu ķermenis parasti eksistē "termoneitrālajā zonā," kurā mēs nedrebināties un nesvīstam. Menopauze šo zonu sašaurina, un nelielas ķermeņa temperatūras izmaiņas var izraisīt svīšanu. Estrogēna līmeņa samazināšanās ir saistīta ar šo pārmaiņu. Pie šīs termoneitrālās zonas sašaurināšanās veicina estrogēna ietekme uz hipotalāmu, smadzeņu reģionu, kas savieno endokrīno un nervu sistēmu. Estrogēna līmeņa samazināšanās, kas raksturīga menopauzes pārejas laikā, maina hipotalāma neironu aktivitāti, kas veicina termoneitrālās zonas disfunkciju.

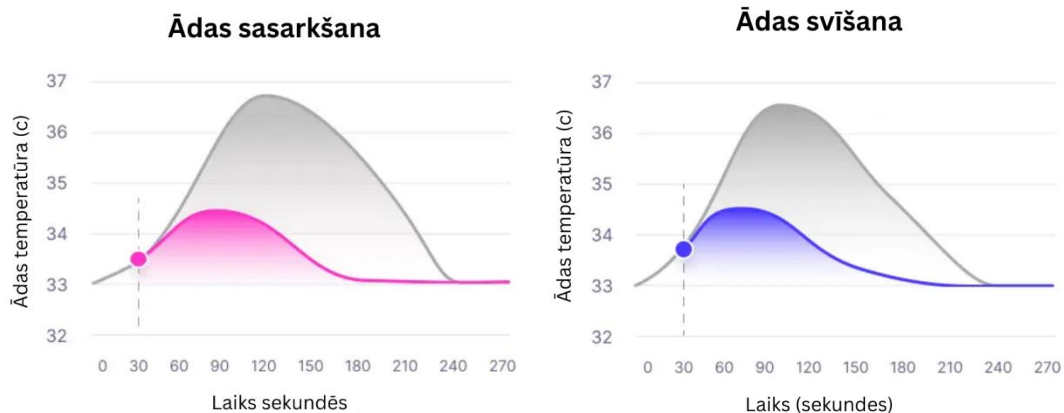


Karstuma viļņi izpaužas kā fizioloģiska parādība, ko raksturo pēkšņas siltuma sajūtas ap kaklu, krūtīm un seju. Simptomi bieži ietver paātrinātu sirdsdarbību, pastāvīgu svīšanu un ādas apsārtumu.

Coolzen darbības princips

Karstuma viļņu noteikšana: Coolzen izmanto izsmalcinātu stratēģiju, lai novērstu diskomfortu, kas saistīts ar karstuma viļņiem. Ierīce integrē nepārtrauktu ķermeņa temperatūras monitoringu, lai atklātu karstuma viļņus. Izmantojot mūsu patentēto algoritmu, Coolzen precīzi nosaka karstuma viļņu sākšanos.

Karstuma viļņu pārtraukšana: Kakla aizmugure ir īpaši jutīga pret dzesēšanas sajūtām. Coolzen izmanto šo cilvēka ķermeņa fizioloģisko reakciju un precīzi nodrošina dzesēšanu šai stratēģiskajai zonai. Tādējādi Coolzen apmāna smadzenes, liekot tām pieņemt, ka ķermeņa dabiskie dzesēšanas mehānismi, piemēram, ādas apsārtums un svīšana, jau ir sākuši darboties un ķermeņa temperatūra ir pazeminājusies. Kad smadzenes ir apmānītas, tās ierobežo ķermeņa dabiskos dzesēšanas mehānismus, tādējādi ātri un efektīvi pārtraucot karstuma viļņu epizodes.



Automatizācijas nozīme: Izmantojot patentētu algoritmu karstuma viļņu automātiskai noteikšanai, Coolzen spēj piedāvāt precīzu, savlaicīgu un personalizētu atvieglojumu no karstuma viļņiem. Šī pieeja nozīmē ievērojamu soli uz priekšu karstuma viļņu pārvaldībā, nodrošinot uzlabotu komfortu un labsajūtu cilvēkiem, kuri piedzīvo karstuma viļņus. Automātiskā noteikšana nodrošina, ka Coolzen viegli iekļaujas lietotāja ikdienas dzīvē bez nepieciešamības pēc manuālas iejaukšanās vai darbību ierobežošanu dienas laikā. Turklāt Coolzen novērš miega traucējumus, uzlabojot vispārējo veselību, produktivitāti, emocionālo labsajūtu un mazina nogurumu.

Cik efektīvs ir Coolzen?

Mūsu lietotāju dati liecina, ka Coolzen ir efektīvs gan karstuma viļņu intensitātes, gan ilguma samazināšanā. Karstuma viļņu noteikšanas gadījumā Coolzen ir bijis veiksmīgs, atklājot karstuma viļņus vairāk nekā 85% gadījumu.

Kāpēc Coolzen tiek novietots uz kakla aizmugures?

Kakla aizmugure ir kritiska termoregulācijas zona cilvēka ķermenī, kas būtiski ietekmē temperatūras regulācijas mehānismus. Tā kalpo divējādi lomai Coolzen darbības principā – tā ir galvenā vieta karstuma viļņu agrīnai noteikšanai un arī mērķa zona, kur tiek nodrošināta dzesēšanas sajūta terapijas sesiju laikā, lai efektīvi pārtrauktu karstuma viļņu epizodes.