

## Izstrādes “Krēms ādas barjerfunkcijas atjaunošanai” apraksts un piedāvājuma komplekts.

### *Piedāvājuma komplekts*

1. Krēma sastāvs, receptūra un ražošanas tehnoloģijas protokols;
2. Krēma mikrobioloģijas un stabilitātes pētījumi;
3. Preklīniskā pētījuma rezultāti (Franz cell);
4. Tehniskais fails, kas iekļauj vispārēju aprakstu par produktu, informāciju no zinātniskās literatūras par izejvielām, lietošanas norādījumiem utt.;
5. Atzinums no Zāļu valsts aģentūras par to, ka produkts nav zāles;
6. Latvijas patents Nr.LV15082 B

### *Aktualitāte*

Izstrāde ir uz sejas un kakla ādas lietojams krēms, kas paredzēts ādas stāvokļa uzlabošanai un ādas problēmu novēršanai. Izstrāde ir galvenokārt paredzēta cilvēkiem ar metabolo sindromu. Pēc aplēsēm, šobrīd apmēram trešdaļai Eiropas iedzīvotāju ir metabolois sindroms.<sup>1</sup>

Metabolois sindroms ir šādu riska faktoru kopums: aptaukošanās, dislipidēmija, hipertensija un glikozes nepanesamība. Tas negatīvi ietekmē arī ādu, pasliktinot tās pamatfunkcijas, galvenokārt, ādas barjerfunkciju, kas aizsargā no endogēno un eksogēno faktoru izraisīta bojājuma un slimībām. Cilvēkiem ar metabolo sindromu ir paātrināta ādas novecošanās, traucēta ādas barjerfunkcija, sausa āda, iekaisuma pazīmes u.c. Pētījumi liecina par paaugstinātu oksidatīvo stresu metabolo sindroma slimnieku ādā. Lai uzlabotu šo cilvēku ādas stāvokli, nepieciešams produkts ar multifaktoriālu iedarbību, kura galvenā īpašība ir aizsardzība no oksidatīvā stresa.

1. <https://dmsjournal.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13098-019-0503-1>

---

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

Izstrādne savu darbību veic uz ādas virsmas, nodrošinot antioksidatīvo aizsardzību pret ārējas vides (t. sk. UV starojuma) radīto oksidatīvo stresu, atjaunojot ādas barjeras funkciju, kā arī aizsargājot ādu no mitruma zuduma. Tādējādi tiek uzlabots ādas mitruma līmenis, āda kļūst gludāka un elastīga, mazinās pigmentācija, kā arī palēninās ādas novecošanās.

Ierīces lietošana: krēms ir paredzēts lietošanai uz sejas, kakla un dekoltē zonas ādas. Tas ir jālieto 1-2 reizes dienā tādā daudzumā, lai to plānā kārtiņā varētu uzklāt uz paredzamā ādas laukuma.