Ripsmetehnikule silikoonpatjadest

Ripsmetehnikute töös kasutatavad silikoonpadjad puutuvad vahetult kokku kliendi silmaümbruse naha ja limaskestadega.

> **NB! Silikoonpatju võib kasutada erinevatel klientidel ainult juhul, kui tootja on selle ette näinud ning neid on võimalik pärast igat kasutuskorda nõuetekohaselt puhastada ja desinfitseerida.**
>
> **Kui tootja ei ole ette näinud silikoontarvikute desinfitseerimist ning juhendab neid üksnes puhastama, ei saa eeldada, et need on mõeldud kasutamiseks erinevatel klientidel.**

Silikoonpatjade korduvkasutamise ohutus sõltub materjali mikroskoopilisest seisukorrast. Käesolev teabeleht käsitleb silikooni degradatsiooni ehk materjali kulumist ja vananemist mikrobioloogilisest vaatenurgast.

Silikoon on elastne polümeermaterjal, mida võib uues ja kahjustusteta seisukorras pidada mittepoorseks ning hästi puhastatavaks. Kasutamise ja korduva töötlemise käigus võivad selle pinnale siiski tekkida mikroskoopilised kulumisjäljed ja pinnakahjustused. Materjali vananedes võivad need raskendada silikoonpatjade nõuetekohast puhastamist ja desinfitseerimist ning suurendada ristsaastumise riski.

Ilusalongi igapäevatöös mõjutavad silikoonpatju mitmed tegurid, mis võivad aja jooksul põhjustada polümeeri vananemist ja pinnamuutusi.

Silikooni vananemist mõjutavad peamiselt järgmised tegurid.

Keemilised ja bioloogilised mõjurid

- **Alkoholid ja desinfektandid**. Kõrge kontsentratsiooniga kemikaalid ja pikaajaline leotamine võivad korduva või tootja juhistele mittevastava kasutamise korral kiirendada materjali vananemist ja pinnamuutusi.
- **Oksüdeerivad ained.** Vesinikperoksiid ja teised aktiivsed ühendid võivad korduva kokkupuute korral kiirendada materjali pinnamuutusi ja vananemist.
- **Nahaõlid ja rasu**. Kliendi nahalt pärinevad lipiidid võivad aja jooksul adsorbeeruda või osaliselt imbuda materjali pinnakihti ning raskendada selle puhastamist.
- **Pigmendid.** Ripsmevärvid ja ripsmetuši jäägid värvivad materjali ning võivad põhjustada püsivaid värvimuutusi.

Füüsikalised ja mehaanilised mõjurid

- **Mehaaniline hõõrdumine.** Patjade liiga tugev pesemine, harjamine või kraapimine võib tekitada pinnakahjustusi.
- **UV-kiirgus** (sh päikesevalgus või salongis kasutatav UV-kapp). Pikaajaline UV-kiirgus võib kiirendada mõnede silikoonmaterjalide vananemist. Lisaks ei sobi UV-kapid korduvkasutatavate töövahendite steriliseerimiseks.
- **Kuumus**. Liiga kuum vesi või kuumaõhuseadmed võivad kiirendada materjali termilist vananemist.

Materjali pinnastruktuur ja seisukord mõjutavad desinfektsiooni tõhusust. Kui pinnale tekivad mikropraod ja kulumine, võivad need soodustada mikroorganismide kinnitumist ja biofilmi kujunemist. Silikoonmaterjali lagunemise tunnused on tavaliselt nähtavad ja käega katsudes tuntavad. Neid tunnuseid ei tohi ignoreerida, sest need võivad negatiivselt mõjutada padja nakkusohutust.

Kulumise või vananemise tunnus	Mikrobioloogiline ja ohutusalane tagajärg
Kleepuvus	Viitab materjali vananemisele või pinnamuutustele. Kleepuv pind seob kergemini mustust ja liimijääke.
Mikropraod	Tekivad pinnale mehaanilise ja keemilise stressi tõttu. Pragudesse võivad koguneda orgaanilised jäägid ja mikroorganismid ning kujuneda biofilm.
Elastsuse kadu	Materjal muutub jäigaks või rabedaks, mis takistab selle täielikku liibumist silmalaule. See suurendab töövedelike silma valgumise riski.
Värvimuutus või kollasus	Võib viidata materjali vananemisele, pigmenteerumisele või püsivale saastumisele. See võib raskendada materjali seisukorra hindamist ja puhastamist.
Pinna matistumine	Võib viidata mikroskoopilise kareduse suurenemisele, mis raskendab puhastamist.

Miks tuleb kulunud silikoonpadjad kasutuselt kõrvaldada?

Kulumise ja pinnakahjustustega silikoonpatju võib olla keerulisem nõuetekohaselt puhastada ja desinfitseerida. Mikropraod ja muud pinnadefektid võivad soodustada orgaaniliste jääkide ning mikroorganismide püsimist materjali pinnal. Samuti võivad kahjustunud pinnad koguda rohkem orgaanilisi jääke, kosmeetikatoodete jääke ja puhastusainete jääke.

Kuna silikoonpadjad puutuvad protseduuri ajal kokku silmaümbruse naha ja limaskestadega, tuleb kõik nähtavate kulumis- või kahjustusmärkidega padjad viivitamata kasutuselt kõrvaldada vastavalt tootja juhistele.

Ka nähtavate kahjustusteta silikoonpadjad tuleb välja vahetada vastavalt tootja soovitatud kasutusajale või juhul, kui nende seisukorras või puhastatavuses tekib põhjendatud kahtlus.