

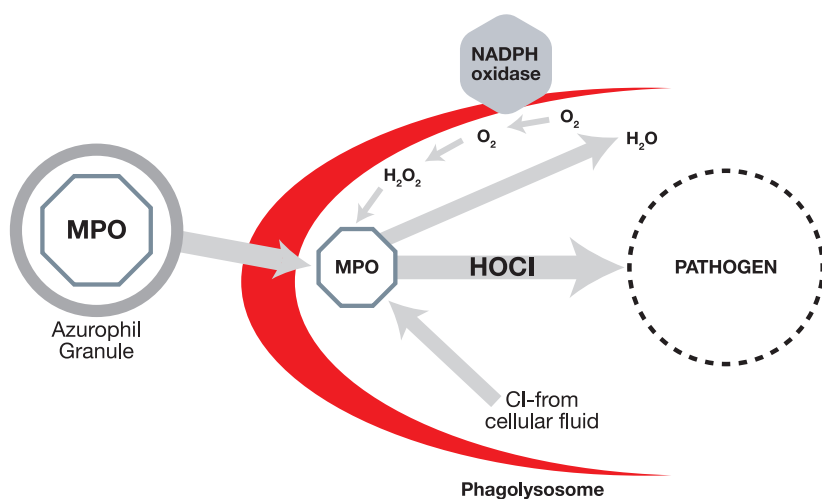
Behandelingen zoals laser, dermabrasie, chemische peelings, needlen en harsen blijven in populariteit groeien. Dit zet druk op de professional om voor elk individu het best mogelijke resultaat te behalen ondanks de verschillende verwachtingen van de cliënt en de problemen die veroorzaakt worden door hun specifieke huidtype.

WAT IS HOCl IN THOCLOR GF1 AFTERCARE?

HOCl is ons eigen immuunmolecuul dat door de witte bloedcellen wordt aangemaakt (fig 1). HOCl is verantwoordelijk voor de genezing en het bestrijden van infecties. Het speelt een centrale rol in onze immuniteit.

De unieke productiemethode van Thoclor Labs levert een stabiele en geconcentreerde vorm van HOCl, ontwikkeld via een IP-beschermd proces buiten het menselijk lichaam in combinatie met aanvullende gepatenteerde ingrediënten. Bij uitstek geschikt als ondersteuning na intensieve behandelingen of trauma.

DE VORMING VAN HOCl IN WITTE BLOEDCELLEN



Figuur 1: De vorming van HOCl door een witte bloedcel.

VOORDELEN

De vier belangrijkste voordelen van de Thoclor Labs GF-serie, wanneer gebruikt als nazorgproduct om de huid na intensieve behandelingen of trauma te ondersteunen:

1. Krachtige antiseptische werking tegen pathogenen waaronder biofilm, bacteriën, virussen en schimmels.
2. Vermindert de inflammatoire reactie van het immuunsysteem (minder roodheid, pijn en zwelling) en bevordert de genezingsreactie.
3. Zorgt voor een veel snellere genezing.
4. Verlaagt het risico op Post Inflammatoire Hyperpigmentatie bij donkere huidtypes aanzienlijk (PIH).

COMPLICATIES NA HUIDBEHANDELINGEN

Mogelijke complicaties na behandelingen zoals chemische peelings, laser, dermabrasie of harsen

1. Infecties
2. Littekens
3. Verkleuringen
4. Köbner fenomeen
5. Dermatitis
6. Langdurige erytheem

THOCLOR LABS GF1 AFTERCARE HELPT BIJ HET VOORKOMEN VAN AL DEZE COMPLICATIES.

Het zuurstoftekort dat HOCl veroorzaakt in bacteriële celmembranen leidt tot celdood en niet-levensvatbaarheid van de bacteriële cellen.

Een belangrijke antiseptische functie van HOCl is de biocidale werking tegen pathogene organismen, waarbij de normale bacteriën van het lichaam niet worden vernietigd.

HOCl is een zeer sterke en snelwerkende biocide tegen een breed scala van pathogenen: HOCl is 80 - 100 keer dodelijker tegen micro-organismen dan bleekmiddel (natrium hypochloriet of NaOCl) en werkt veel beter dan zowel NaOCl als H₂O₂ (peroxide). HOCl werkt ook effectief tegen een biofilm die zich kan vormen op een met laser behandelde of gepeelde huid. Bepaalde micro-organismen creëren een biofilm waarbij een gelachtige laag rond de micro-organismen voor een beschermende functie zorgt. HOCl vernietigt de biofilm binnen enkele seconden na toepassing.

Wanneer er intensieve behandelingen worden toegepast, zelfs na het harsen van lichaamshaar is infectie altijd een mogelijke complicatie die kan leiden tot stress voor zowel de cliënt als de professional. Infectie kan voor littekens zorgen en de ontstekingen verhogen de kans op Post Inflammatoire Hyperpigmentatie (PIH).

De vermindering van ontstekingsreacties en de specifieke immuunrespons van HOCl tegen pathogene gram-negatieve bacteriën, ondersteunen het gunstige effect dat het molecuul op de huid heeft.

Een ontsteking heeft drie symptomen; roodheid, pijn, en zwelling. Bij donkere huidtypes kan het hyperpigmentatie veroorzaken, vooral wanneer de huid blootgesteld wordt aan UV-straling terwijl er een ontsteking aanwezig is. Bovendien kan het voor littekenvorming zorgen. Het is daarom van essentieel belang dat de ontsteking tijdens de genezingsfase onder controle blijft. HOCl helpt ontstekingen op verschillende manieren te onderdrukken. De krachtige onderdrukking van ontstekingen zorgt voor enorme vermindering in pijn, roodheid en zwelling en beperkt het risico op littekenvorming tijdens de genezing.

Ook het genezingsproces wordt versneld zodra HOCl op de huid wordt aangebracht. De genezing wordt bevorderd door cytokinen en groeifactoren te reguleren. Na chlorering van taurine door HOCl verbetert taurinechloramine de genezing. De genezing wordt ook bevorderd door het remmen en neutraliseren van pro-inflammatoire factoren.

Andere huiddesinfectiemiddelen zoals verdunde bleek (Dakin's solution), povidonjodium (Betadine), H₂O₂ en citroenzuur zijn cytotoxisch en belemmeren de wondgenezing.

SAMENVATTING

Samenvattend komt het gebruik van Thoclor Labs GF1 Aftercare om de huid na intensieve behandelingen te ondersteunen voort uit de belangrijkste kenmerken:

1. Helpt infectie en de vorming van een biofilm voorkomen (een belangrijke factor in de ontwikkeling van infecties).
2. Vermindert ontstekingen (minder downtime, roodheid en pijn). Het onder controle houden van ontstekingen voorkomt PIH (post inflammatoire hyperpigmentatie) en helpt littekens voorkomen.
3. Een snelle genezing betekent minder downtime. De cliënt kan weer sneller aan het werk.