

## Pigmentvlekken

Er is een wereldwijde vraag naar producten die de gevolgen van **pigmentatie** beperken of voorkomen. In Europa is de vraag met name gericht op ouderdomsvlekken en sproeten. In Azië is vooral behoefte aan een lichtere en **egale huidskleur**. Bij de **donkere huid** is er vraag naar een oplossing voor **pigmentvlekken** en bij de Indiase huid worden middelen gezocht voor de huid rond de ogen.

Overtollige pigmentatie in de huid, zoals **vlekken** en **sproeten** worden veelal gezien als cosmetische foutjes. De ouder wordende huid, maar ook de jongere, **gekleurde huid** vertoont vaak pigmentvlekken. De vlekken hebben diverse mogelijke oorzaken.



Bij de blanke huid geldt veelal dat door de ouderdom de doorbloeding minder wordt. Levertvlekjes ontstaan dan snel. Het kunnen ook (onschuldige) huidafwijkingen zijn zoals Cafe au lait. Bij onregelmatige vlekken, veranderende of onbekende vlekken is raadpleging van een arts aan te bevelen.

Op <http://www.huidarts.com/dehuid/huid5.html> worden diverse huidafwijkingen bij de **donkere huid** toegelicht, met name het gevolg van pigmentvlekken.

Of kijk eens op

<http://www.gezondheidsplein.nl/aandoeningen/567/Pigmentvlekken.html>

Wanneer vast is gesteld dat de vlekken onschuldig en onwenselijk zijn, is verzorging met een licht vervagende, pigmentaanmaakverlagende en verzorgende crème een optie. Zo'n product moet wel veilig en mild zijn!

Enkele jaren geleden en op sommige plaatsen nog steeds, werden crèmes verkocht op basis van een te hoog percentage hydroquinone. Een normale concentratie, gekoppeld aan andere verzorgende werkstoffen en een combinatie met bijvoorbeeld Kojic acid, kan krachtig en veilig werken. Op de site van gezondheidsplein wordt daarom deze stof ook als behandelstof gezien. De stof werkt huidoplichtend, maar kan bij een te hoge concentratie door de afbraak en afsterving van pigmentcellen, irritaties en ontstekingen veroorzaken. Alleen bij een te langdurig gebruik en/of een te hoge concentratie (>2%) heeft de stof een kankerverwekkende eigenschap.

## Oplossing

**Nubian Queen** heeft een goede en veilige **oplossing** voor hinderlijke pigmentvlekken.

### Whitening Strong

Onze whitening strong huidverzorgingslijn is een zachte, verzorgende productenlijn met een egaliserende werking. Het actieve ingrediënt is molasse, een afgeleide van suiker, wat de pigmentaanmaak vermindert.

De lijn is zeer verzorgend en kan langdurig gebruikt worden, waardoor na verloop van tijd de huid egaler wordt en gezonder er uit ziet.

Verkrijgbaar als volledige lijn met dagcrème, nachtcrème, lotion, milk, peeling, masker, oogcrème, handcrème en bodylotion.

### Whitening Next Generation

Wanneer sneller resultaat gewenst is, is de volgende lijn een uitstekend alternatief. De **whitening** Next Generation is een nieuwe generatie van veilige en effectieve huidverzorgingsproducten. De specifiek werkende stoffen zijn **melkzuur** (lactic acid) en **vitamine C** (Sodium Ascorbyl Phosphate). Het is wetenschappelijk bewezen dat een combinatie van melkzuur en vitamine C zorgt voor een versterkt effect; gezamenlijk werken ze sneller en beter dan bijvoorbeeld hydroquinone in isolement.

Naast de stoffen die gericht zijn op het **oplichten** en **egaliseren** van de huid, zijn stoffen toegevoegd die **verzorgend** en **beschermend** zijn. Voorbeelden zijn vitamine E en sheabutter.

Om de werking van de crème uit te leggen, is een korte toelichting op de vorming van pigment op zijn plaats.

Melanine is het natuurlijke pigment van de huid. De aanmaak van pigment wordt vooraf gegaan door een meerstappen-mechanisme waarbij het enzym tyrosinase een belangrijke rol speelt.

Onze crèmes hebben een tweeledig effect:

A. Vertraging van de aanmaak van het enzym tyrosinase, waardoor ook de melanine minder aangemaakt wordt (Melkzuur).

B. Beperking van de werking van tyrosinase (Vit. C).

## Melkzuur

Melkzuren zijn veilige en effectieve huidoplichtende stoffen. Veilig in de zin dat de cellen niet worden afgebroken waardoor er weinig schade aan de huid wordt aangebracht. Effectief omdat het de vorming van het enzym tyrosinase remt en

daarmee de vorming van melanine vermindert. Bovendien is lactic acid zeer geschikt te gebruiken met andere huidblekende stoffen zoals Vitamine C.

### **Vitamine C (Sodium Ascorbyl Phosphate)**

Wetenschappelijk is bewezen dat vitamine C zeer effectief is voor de huid. Het beschermt de cellen van de huid, neutraliseert en vernietigt agressieve oxidanten en radicalen (=anti-oxidant). Deze oxidanten en radicalen zijn o.a. hydroperoxides en lipoperoxides die in de huid gevormd worden door breedskalige milieuvervuiling in het dagelijks leven, maar vooral door intensieve blootstelling aan zonlicht.

Vitamine C is verantwoordelijk voor de onderdrukking van pigmentatie in de huid en ontbinding van melanine. De bruine kleur wordt hierdoor vermindert en sproeten, moedervlekken en ouderdomsvlekken worden voorkomen. Het licht ook donkere huid of donkere gedeelten van de huid op.

Behalve de oplichtende eigenschappen heeft vitamine C ook een positieve invloed op de veerkracht en elasticiteit van de huid en bevordert het de vorming van huideigen collageen.

Vitamine C is ideaal als voorbereiding voor de dagelijkse huidverzorging. Het helpt tegen de effecten van zonverbranding en milieu en het licht de huid op voor sproeten en ouderdomsvlekken.

De combinatie met Lactic Acid in vergelijking tot de werking van de twee stoffen apart is meer dan het dubbele effect. De blekende werking en de onderdrukkende werking wordt door de twee verschillende mechanismen versterkt.

Het is belangrijk om alle producten uit deze lijn gezamenlijk te gebruiken zodat de zuren optimaal hun werking hebben. Daarnaast is het van belang om de crèmes minimaal 3 maanden te gebruiken om duidelijk de effecten te zien van de crèmes, lotions en milk. Beschermen van de huid tegen overmatig zonlicht blijft gewenst, ondanks aanwezige zonnfilters.

De gehele lijn is geschikt voor alle huidtypen, ook de gevoelige en problematische huid. Het is een natuurlijke methode om de huid mooier te maken, zonder chemische stoffen als hydroquinone. De crèmes egaliseren de huid, maar houden de eigen huidskleur in stand. Kan zowel door blanke als donkere mensen gebruikt worden. Ook te gebruiken tijdens wintersport of in de Tropen.

Gebruik het hele assortiment voor het optimale resultaat. Het 5-stappen plan bestaat uit:

### **Reiningsmelk Whitening**

Deze reiningsmelk heeft behalve de huidoplichtende werking, ook een verzorgend element door de toevoeging van sheabutter en vitamine E.

### **Huidlotion Whitening**

De huidlotion brengt de huidbalans weer op orde en maakt de huid klaar voor opname van de werkzame stoffen in de creme.

### **Crème Whitening**

Een sterk werkende 24u-crème met een zonnefilter.

### **Mask Whitening**

Een masker dat diep in de huid werkt. Eenmaal per week te gebruiken als extra ondersteuning van het oplichtingsproces.

### **Peeling Whitening**

De peeling of scrub is goed te gebruiken voor het aanbrengen van het masker.

### **NQ Skinlightening complex o.b.v. Kojic Acid / Hydroquinone**

Deze 24-uurscrème is zacht en verzorgend, maar krachtig en intensief tegelijk. Wanneer niets meer helpt of wanneer acuut resultaat gewenst is, kies dan deze crème. Natuurlijk moet uw huid gezond zijn! De crème kan zowel op het gezicht als op het lichaam gebruikt worden.

Hydroquinone is hiervoor beschreven. Kojic acid wordt bijvoorbeeld gewonnen bij de fermentatie van rijst en bij de productie van sake. De werking is gericht op het voorkomen van huidverkleuringen en het is bovendien antibacterieel en schimmelwerend.

De combinatie van een stof die de pigmentaanmaak verlaagt en een sterk blekende werkstof zorgt voor een snelle, blijvende werking.

De crème niet langer dan 3 maanden gebruiken. Na een pauze van ca. 3 maanden weer opnieuw te gebruiken.

Kies voor de lotion en milk, de producten van NQ voor de gevoelige huid op basis van kamille en calendula of voor de producten voor de droge huid op basis van rozen.

### **Let op**

Voor het gebruik van alle crèmes geldt dat nieuwe huidverkleuring voorkomen moet worden door het gebruik van een goede sunblock! Zeker tijdens het gebruik van blekende crèmes is de huid extra gevoelig voor zonlicht. Onvoldoende bescherming kan leiden tot een toename van de vlekken. Dus bescherm de huid goed!