



Es ist 12:00 Uhr, Zeit für die High NOON News!

Wissenswertes aus dem Bereich der Medizinischen Kosmetik, gemischt mit aktuellen Neuigkeiten aus dem Hause NOON Aesthetics. Wir laden Sie zu dieser Ausgabe ein, es geht um die Anwendung von Säuren, was wissen Sie zum Thema Azelainsäure? Wie wirkt Azelainsäure in der Haut?

Wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Lesen... NOON mal los!

Ist Sauer gut?

Warum ein **niedriger pH-Wert** zu einer besseren Behandlung führt.

Alpha-Hydroxy-Säuren (und andere Säuren, wie z.B. Azelaikum) werden seit Jahrzehnten im Bereich der Kosmetik zur Hautpflege eingesetzt. Es wurde bei Behandlungen für Jung und Alt, bei Behandlungen für eine Vielzahl von verschiedenen Hautkrankheiten, im Heimgebrauch und zum Peeling bei Verwendung in hoher Konzentration eingesetzt. Es gibt eine Reihe von **Regeln**, wenn es um diese Behandlungen geht.

Je höher die Konzentration und je niedriger der pH-Wert, desto stärker ist der Peeling-Effekt.

Der Kern der Sache ist, dass es **bei der Verwendung von Säuren Nebenwirkungen** gibt. Um diese Nebenwirkungen besser zu verstehen, denken Sie an die Reaktion, wenn Sie sanft mit einer Nadel gestochen werden. Wenn das passieren würde, würden **Nervenrezeptoren** auf der Haut ein elektrisches Signal senden, das seinen Weg durch eine Reihe von Kanälen nimmt und schließlich im Gehirn ankommt, so dass Sie das Gefühl haben. Wenn eine Person plötzlich und ohne Vorwarnung von einer Nadel gestochen würde, wäre die Reaktion ähnlich, aber der Schmerz wäre intensiver zu spüren.

Ebenso gibt es im Falle von Kosmetika einen Rezeptor in der Haut, der als **Nozizeptor vom Typ C** bezeichnet wird. Einer der Zwecke dieses Nozizeptors ist es, den **pH-Wert** der Haut zu erkennen. Diese Rezeptoren sind ähnlich wie die Nerven, die Schmerzen erkennen. Allerdings ist hier eine etwas größere Wirkungskette beteiligt, die einer Erklärung bedarf. In der Haut befinden sich **Blutgefäße, Nerven und Mastzellen**. Mastzellen setzen **Histamin** frei, das einen Ausschlag oder eine Reizung verursacht.

Beim **chemischen Peeling** geht das Signal über den **Nozizeptor vom Typ C**, die Mastzellen und schließlich an **Wirbelsäule und Gehirn**. Wenn das Signal durch die Blutgefäße geht, dehnt es sich aus. Diese Gefäßerweiterung führt dazu, dass wir Rötungen entwickeln.



Diese **Gefäße** sind **extrem dünn**, und sobald sie sich ausdehnen, beginnt das Plasma im Inneren in das Gewebe einzudringen.

Je empfindlicher die Haut ist und je höher die Konzentration ist, desto mehr dehnen sich diese Gefäße aus und scheiden daher größere Mengen an Plasma aus, wodurch ein Ödem entsteht. Dies wiederum regt die Mastzellen an und bewirkt, dass sie **Histamin freisetzen**. Diese **Wirkungskette** wird als **neurogene Entzündung** bezeichnet.

Wenn es um Injektionen geht, um die damit verbundenen Schmerzen zu reduzieren, wurden viele betäubende Materialien entwickelt, von Salben über Injektionen bis hin zu Pillen. Trotz dieser Lösungsversuche war ein Produkt, das Irritationen, Entzündungen, Rötungen und andere Nebenwirkungen verhindert, bisher nicht für die Verwendung mit Kosmetika erhältlich.

NOON gibt es DermShield™



Inhaltstoffe ABC

In der heutigen Ausgabe: **Azelainsäure (Azelaic Acid)!**

Alle Ärzte sind sich einig, dass das perfekte Medikament nicht nur **wirksam**, sondern auch **völlig sicher** sein sollte. Es gibt nicht viele solcher Präparate, aber es scheint, dass **Azelainsäure** dieser Definition sehr nahe kommt. Tatsächlich enthalten Azaleen die folgenden **Eigenschaften**:

Sie sind **gut verträglich**, verursachen **keine Phototoxizität** oder **Lichtempfindlichkeit** (Hautirritationen durch Einwirkung des Präparats und Sonnenlichtes), verursachen keine mutagenen Wirkungen und lassen keine Bakterien Resistenzen entwickeln. In der Natur kommt **Azelainsäure** zum Beispiel in Roggen, Weizen und Gerste vor.



Für die kosmetische Verwendung wird sie aber chemisch aus **Rizinusöl** und **Kaliumpermanganat** hergestellt und Cremes, Gelen und Salben zugefügt.

Antibakterielle Behandlung im Laufe der Zeit



Lassen Sie sich gerne überzeugen!?



Produkt des Monats Azelaic Forte-25

Azelaic Forte 25 behandelt die Unebenheiten der Haut und reduziert Pigmentstörungen (Melanoderma). Es enthält **25% Azelainsäure** und **DermShield™**.

Das Additiv **DermShield™** ermöglicht die Anwendung der Creme **ohne Irritationen**. Azelainsäure wird verwendet, um die Läsionen, Schwellungen und Rötungen zu beseitigen, die durch Entzündungen der Haut wie Papeln, Pusteln und Rosacea verursacht werden.

Weiter **hemmt** Azelainsäure die **Tyrosinase** und hat bei Patienten mit dunkler Haut (Fz IV-VI Klassifikation) eine positive Wirkung, da sie in gewissem Umfang eine **post inflammatorische Hyperpigmentierung (PIH)** nach Akne vermindert.