

Zellatmung & ATP-Produktion – Erklärung für LIQE<

Die Hautzellen benötigen Energie, um sich zu regenerieren, zu erneuern und zu schützen. Diese Energie wird durch einen biologischen Prozess namens Zellatmung gewonnen – mit einem Schlüsselmolekül namens ATP (Adenosintriphosphat). LIQE< nutzt medizinischen Sauerstoff, um genau diesen Prozess in der Haut zu aktivieren und zu fördern:

Was ist Zellatmung?

Zellatmung ist ein biologischer Prozess, bei dem Zellen Sauerstoff nutzen, um Energie aus Nährstoffen zu gewinnen. Diese Energie wird in Form von ATP bereitgestellt, dem wichtigsten Energieträger der Zelle. Die Zellatmung findet in den Mitochondrien statt – den 'Kraftwerken' der Zelle.

Was ist ATP?

ATP (Adenosintriphosphat) ist das Molekül, das Zellen mit sofort nutzbarer Energie versorgt. Es ist notwendig für Zellteilung, Reparatur, Kollagenbildung und alle metabolischen Aktivitäten der Haut.

Warum ist das für die Hautpflege wichtig?

Sauerstoff aktiviert die Zellatmung und erhöht dadurch die ATP-Produktion. Das Resultat: beschleunigte Regeneration, mehr Zellaktivität, ein frischerer Teint und eine sichtbare Vitalisierung der Haut.

Infografik: Zellatmung und ATP-Produktion

Diese vereinfachte Darstellung zeigt, wie Sauerstoff und Nährstoffe zur ATP-Bildung beitragen:

