

Die Aderhaut und die Lederhaut

Die Schutzbarriere des Auges: Die Aderhaut und Lederhaut im Fokus

Die Aderhaut, auch bekannt als *Choroidea*, ist eine äußerst wichtige Schicht in der Wand unseres Augapfels. Sie zeichnet sich durch ihre hohe Anzahl an Blutgefäßen aus und hat eine entscheidende Funktion bei der Versorgung der äußeren Schichten der Netzhaut mit Sauerstoff und Nährstoffen.

Die Aderhaut spielt eine wesentliche Rolle im Stoffwechsel des Auges. Durch ihre umfangreiche Durchblutung stellt sie sicher, dass die Netzhaut, insbesondere die Photorezeptoren, die für die Wahrnehmung von Licht verantwortlich sind, mit ausreichend Sauerstoff und Nährstoffen versorgt werden. Auf diese Weise trägt die Aderhaut zur Aufrechterhaltung eines optimalen Sehvermögens bei.

Die Lederhaut, auch *Sclera* genannt, ist eine weiße, sehr stabile Struktur, die den größten Teil unserer Augen bedeckt. Obwohl die Lederhaut sehr dünn ist, ist sie dennoch äußerst robust und widerstandsfähig. Sie dient sowohl dem Schutz des Auges als auch der Lichtabschirmung.

Die Lederhaut bildet den Großteil der äußeren Augenwand und bietet mechanische Stabilität für das Auge. Sie hilft, den Augapfel zu schützen und zu erhalten, indem sie ihn vor äußeren Einflüssen wie Verletzungen schützt. Darüber hinaus spielt die Lederhaut eine Rolle bei der Regulierung der Lichtmenge, die in das Auge gelangt. Sie wirkt wie eine natürliche Sonnenbrille, indem sie das Eindringen von übermäßigem Licht und schädlicher UV-Strahlung begrenzt.

Der sichtbare Teil der Lederhaut, der aus dem vorderen Bereich des Auges besteht, wird von der Bindehaut bedeckt. Die Bindehaut ist eine transparente, gefäßreiche Schicht, die das Auge von außen bedeckt und einen Schutzfilm bildet. Sie ermöglicht eine glatte Bewegung des Auges und schützt die empfindliche Oberfläche der Lederhaut vor dem Austrocknen.

Die Aderhaut und die Lederhaut sind entscheidende Bestandteile unserer Augenstruktur. Ihre Funktionen reichen von der Versorgung der Netzhaut mit Sauerstoff und Nährstoffen bis hin zum Schutz des Auges vor Verletzungen und übermäßigem Licht. Es ist wichtig, die Gesundheit und Integrität dieser Strukturen zu erhalten, um eine optimale Sehfähigkeit zu gewährleisten.