

Kaltplasma die medizinische Innovation

Die Wirkung des plasma care® basiert auf kaltem atmosphärischem Plasma. Dieses inaktiviert Bakterien und Pilze, welche Wundheilungsstörungen oder auch Hautkrankheiten verursachen. Gleichzeitig werden durch die Kaltplasmatherapie die Heilungsmechanismen der Haut angeregt.

Das plasma care® generiert Kaltplasma, ein ionisiertes Gas, welches eine Mischung von Elektronen, Ionen, Ozon und reaktiven Molekülen ist. Diese Bestandteile des Kaltplasmas inaktivieren krankheitserregende Mikroorganismen, indem sie ihre Zellstrukturen verändern. Menschliche Zellen sind durch ihren anderen Aufbau und den Zellverbund vor negativen Effekten geschützt. Im Gegenteil: Durch die reaktiven Sauerstoff-Spezies wird in menschlichen Zellen sogar das Wachstum unterstützt und fördert damit die Heilung von Wunden auf der Haut und der Schleimhaut.

Die Effekte des Kaltplasmas basieren auf physikalischen und körpereigenen chemischen Prozessen, d.h. die Behandlung mit dem plasma care® wird nicht beeinflusst durch Antibiotika-Resistenzen oder vorliegende Allergien. Die Behandlung mit dem plasma care® ist schmerzfrei, mit einer Behandlungszeit von max. 10 Minuten schnell und durch den Abstandhalter zu 100 % hygienisch.