

Dartsch Scientific GmbH · Auf der Voßhardt 25 · D-49419 Wagenfeld

Firma
ViCo Systems GmbH
Zollstrasse 16

LI – 9494 Schaan

Auf der Voßhardt 25
D-49419 Wagenfeld, Germany

Fon: +49 5444 980 1322
Mobil: +49 151 2272 1294
Email: info@dartsch-scientific.com
Web: www.dartsch-scientific.com

14. Mai 2022

Ergebnisse der Vorversuche mit unterschiedlich programmierten ZenPads Versuchsreihe # 1

Mit unseren tierversuchsfreien und aktuellen zellbiologischen Testverfahren mit organspezifischen Zellkulturen haben wir in ersten Vorversuchen zwei verschiedene ZenPads aus Silikon untersucht. Dabei waren die ZenPads anonymisiert, so dass uns nicht bekannt war, in welcher Form und Stärke die ZenPads informiert waren. Erst nach Abschluss der Vorversuche wurden wir darüber informiert.

Folgende ZenPads wurden von uns getestet: **ZenPad blau:** Mit einer spezifischen Frequenz programmiert und einem 12%-igen Pulveranteil. **ZenPad grün:** Mit einer anderen spezifischen Frequenz programmiert und ebenfalls einem 12%-igen Pulveranteil.

Die Vorversuche ergaben folgende Ergebnisse:

- (1) **Regeneration von Darmepithelzellen:** Hier zeigte das grüne ZenPad die stärkste Wirkung. Dies kann eine verbesserte Integrität der Darmwand bewirken. Das blaue ZenPad zeigte keine signifikante Wirkung im Vergleich zur unbehandelten Kontrolle.
- (2) **Regeneration von Bindegewebszellen:** Der blaue sowie der grüne ZenPad zeigten im Vergleich zur Kontrolle eine deutliche Förderung der Zellregeneration, was zu einem verbesserten Funktionszustand des Bindegewebes führen kann.
- (3) **Stoffwechsel und endogene Radikalproduktion von funktionalen Neutrophilen:** Im Vergleich zur unbehandelten Kontrolle wurde durch beide ZenPads sowohl der Stoffwechsel als auch die endogene Radikalproduktion deutlich gehemmt. Dadurch kann lokaler oxidativer Stress im Gewebe vermindert werden.

Zusammengefasst zeigten die ZenPads deutliche förderliche regenerative Wirkeffekte auf zellulärer Ebene, welche zudem durch die verschiedenen Programmierungen unterschiedlich ausfielen.



Prof. Dr. Peter C. Dartsch
Diplom-Biochemiker