

# Neue Studie belegt effektive und sichere Linderung von Juckreiz und Schmerzen nach Insektenstichen durch wärmebasierte Stichheiler



*Umfangreiche Untersuchung belegt die Wirkung der Hyperthermie am Beispiel des Stichheilers heat it<sup>®</sup>*

**Berlin/Karlsruhe, [18.07.2023]** - Was Eltern schon eine ganze Weile wussten, ist nun wissenschaftlich belegt: Die Behandlung von Insektenstichen durch Wärme mit Stichheilern wie dem Smartphone-Aufsatz heat it<sup>®</sup> führt zu einer sofortigen und deutlichen Linderung von Schmerzen und Juckreiz.

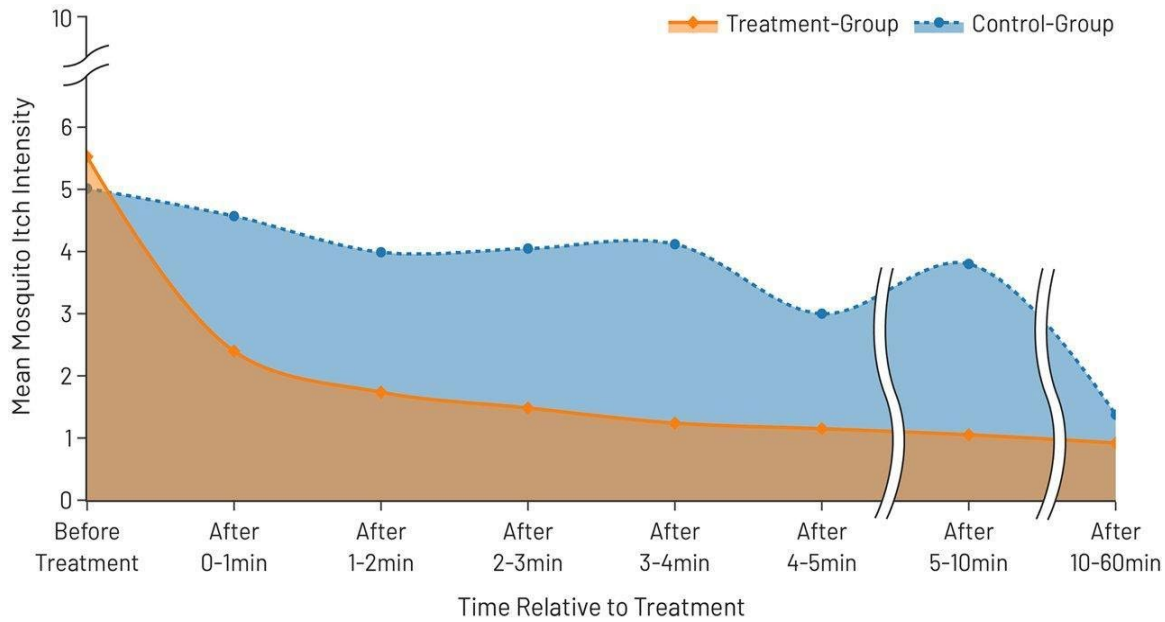
Dies belegt eine umfangreiche Studie, die unter der Leitung von Prof. Dr. Marcus Maurer in Zusammenarbeit mit dem Medizintechnikhersteller Kamedi GmbH durchgeführt wurde. Forschungsziel war die Untersuchung der Wirksamkeit und Sicherheit von Behandlungen von Insektenstichen im Alltag durch lokale Wärmeapplikation.

Die Forscher nutzten dabei die Verbindung des Medizinprodukts heat it<sup>®</sup> mit dem Smartphone, um schnell und unkompliziert wissenschaftliche Daten zur Behandlung von Insektenstichen zu sammeln. Hierfür wurde eine spezielle App entwickelt, die mehr als 1.750 Personen zur Teilnahme gewinnen konnte. Im Rahmen der Studie wurden mehr als 12.000 Insektenstiche behandelt, und die Teilnehmer bewerteten den Effekt der Behandlung direkt in der App.

*„Unsere jetzt veröffentlichte Studie belegt den Mehrwert der Behandlungsmethode von Hyperthermie-Stichheilern“,* sagt Prof. Dr. Maurer, Direktor des Instituts für Allergieforschung an der Charité-Universitätsmedizin Berlin. *„Benutzer des heat it berichten im Rahmen der Studie von deutlich reduziertem Juckreiz nach der Behandlung ihrer Insektenstiche - die Daten der Kontrollgruppe belegen das eindrucksvoll“,* ergänzt Lukas Liedtke, Geschäftsführer der Kamedi GmbH.

## Ergebnisse der Studie

Die Ergebnisse der Studie zeigen, dass heat it<sup>®</sup> den durch Mückenstiche verursachten Juckreiz innerhalb der ersten Minute um 57 % und 5 bis 10 Minuten nach der Behandlung um 81 % reduzierte. Die Verringerung von Juckreiz und Schmerzen war insgesamt deutlich ausgeprägter als in der Kontrollgruppe (s.u.).



Die Forschungsarbeit wurde am 26. Juni 2023 in der renommierten dermatologischen Fachzeitschrift ActaDV veröffentlicht. Sie ist frei zugänglich unter: <http://www.medicaljournalssweden.se/actadv/article/view/11592>  
 Eine visuell aufbereitete Zusammenfassung ist verfügbar unter: [https://www.visual-abstract.ai/iva/heat-it/iVA\\_1677779916](https://www.visual-abstract.ai/iva/heat-it/iVA_1677779916)

### Über heat it®:

Der Stichheiler heat it® setzt auf ein medizinisch belegtes Wirkprinzip zur Linderung von Juckreiz und Schmerzen. Durch Erwärmung der Einstichstelle werden juckende Stiche schnell und effizient mittels Hyperthermie behandelt, ganz ohne chemische Substanzen. Der heat it® wird in den Ladeanschluss des Smartphones gesteckt und über die dazugehörige App für Android und iOS an das persönliche Empfinden angepasst. Mit 12 Modi ist der heat it® sowohl für sensible Kinderhaut als auch für Erwachsene geeignet. Praktisch ist auch die Möglichkeit, das kompakte und leichte Gadget am Schlüsselbund zu befestigen, sodass es jederzeit griffbereit ist - egal ob am Badesee, beim Wandern oder auf Reisen. Mit einem vollen Smartphone-Akku sind bis zu 1.000 Behandlungen möglich, und der Einsatz von Batterien entfällt dank der Nutzung des Smartphones als Stromquelle.

