

## dermaject® Intradermales Injektionsgerät ist CE-zertifiziert

14.09.2017, 13:20 | Gesundheit & Medizin

Pressemitteilung von: *Hahn-Schickard*

---



Arzthelfer in klein: dermaject® führt die Injektionsnadel sicher in die oberen Hautschichten.

Das Medizintechnik-Produkt dermaject© des Hahn-Schickard-Start-ups Verapido Medical steht ab sofort für den regulären klinischen Einsatz und für Studien zur Verfügung

Herbstzeit ist Impfzeit – bald macht es wieder vermehrt „pieks“, denn viele Impfstoffe werden tief in den Muskel injiziert. Intradermale Verabreichungssysteme hingegen, die Wirkstoffe minimalinvasiv in die obersten Hautschichten bis maximal zwei Millimeter unter die Hautoberfläche abgeben, weisen viele Vorteile auf im Vergleich zu Methoden, die tief ins Gewebe eindringen: Durch die hohe Konzentration von Immunzellen in der Haut ist sichergestellt, dass ein intradermal applizierter Impfstoff um ein Vielfaches stärker wirkt und damit einen deutlich besseren Schutz bietet. Dies ist besonders wichtig für effektive Impfungen und Immuntherapien wie z. B. therapeutische Krebsimpfungen.

In enger Zusammenarbeit mit Hahn-Schickard präsentiert Verapido nun das dermaject® Intradermale Injektionsgerät, ein innovatives, leicht zu handhabendes Gerät für intradermale Wirkstoffverabreichungen in die obersten Hautschichten. Der gut 5 cm große Aufsatz beinhaltet einen neuentwickelten und patentierten Kanülen-Einführungsmechanismus, der sich an der sogenannten Mantoux-Injektion orientiert, kombiniert mit einer Mikronadel-Technologie. Ein speziell dafür entwickelter Mechanismus hilft, Nadelstichverletzungen zu vermeiden, denn das Produkt ist ausschließlich für den Gebrauch am Menschen gedacht. Der zugrundeliegende Kanülen-Einführungsmechanismus wurde umfangreich ex vivo und in vivo getestet und bestätigte die einfache Handhabung und die Dichtigkeit (Vosseler M. et al., Pharm. Res. 2011). Sogar bei hohem Gegendruck, der bei sehr zähen Wirkstoffen auftritt, wurde keine Leckage beobachtet. Das Design des Einmalartikels ist schlicht und funktional gehalten.

Verapido Medical GmbH ist ein Medizintechnik-Start-up im Bereich der Medikamentendosierung. Das 2013 gegründete Spin-off von Hahn-Schickard hat sich auf die Entwicklung von innovativen, sicheren und bequemen Geräten zur Injektion und Infusion in oder unter die Haut spezialisiert. Weitere Programme beinhalten eine neue Vorrichtung mit

präziser, individueller Tiefeneinstellung für Injektionen des Nervengifts Botulinumtoxin, einen Autoinjektor für Fertigspritzen und eine innovative Infusionsvorrichtung für die subkutane Rehydratation von Pflegebedürftigen mit Flüssigkeitsmangel.

## Portrait

### Zukunftstechnologie Mikrosystemtechnik

Hahn-Schickard entwickelt intelligente Produkte mit Mikrosystemtechnik: von der ersten Idee bis zur Fertigung – branchenübergreifend. Der Forschungs- und Entwicklungsdienstleister ist mit seinen Instituten an drei Standorten in Baden-Württemberg vertreten: in Stuttgart, Villingen-Schwenningen und Freiburg. In vertrauensvoller Zusammenarbeit mit der Industrie realisiert Hahn-Schickard innovative Produkte und Technologien in den Bereichen Sensoren- und Aktoren, Systemintegration, Cyber-Physical Systems, Lab-on-a-Chip und Analytik, Mikroelektronik, Aufbau- und Verbindungstechnik, Mikromontage und Zuverlässigkeit. Das Angebot umfasst auch die Herstellung von kleineren und mittleren Serien sowie die Überleitung in die Großserienfertigung.

---

News-ID: 968754 • Views: 588 (Stand: 06.06.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/968754/dermaject-Intradermales-Injektionsgeraet-ist-CE-zertifiziert.html>