

## Schmerzfremde Betäubung durch computerassistierte Injektionen

Die DENTAL ADVISOR Awards sind eine der angesehensten Auszeichnungen für Qualitätsprodukte und -ausrüstungen. Zu den Preisträgern des Jahres 2023 in der Rubrik „Präparation“ gehört CALAJECT™, die computerassistierte Lokalanästhesie, mittels derer das Anästhetikum mit sanfter und gleichmäßiger Geschwindigkeit druckfrei eingebracht werden kann. CALAJECT™ ist für alle Injektionstechniken einsetzbar und bietet drei Einstellungen für die Infiltrations-, Leitungs- und intraligamentäre (sowie palatinale) Anästhesie. CALAJECT™ wurde von sechs Beratern beurteilt und insgesamt 153 Mal angewendet. Positiv beurteilten diese die Ergonomie des Geräts mit einer geringen Stellfläche, die guten visuellen Anzeigen und akustischen Signale, den kontrollierbaren Fluss des Lokalanästhetikums und die automatisierte Aspiration.

Zudem gefielen das vibrationsfreie, taktile Handstück, die benutzerfreundliche Touch-Steuerung, die Anzeige des aktuellen Injektionsdrucks und die akustischen Signale zur Anzeige der Anästhesieflussrate sowie das automatische Abschalten, falls der Widerstand im Gewebe zu hoch wird. Weiter wurde positiv bewertet, dass kein Einwegmaterial wie Schlauch und Handstück pro Injektion benötigt wird.

Die vollständige Bewertung finden Sie hier: <https://www.dentaladvisor.com/evaluations/calaject/> CALAJECT™ unterstützt den zahnärztlichen Behandlungsalltag in mehrfacher Hinsicht: Es bietet Patienten eine sanfte und schmerzfreie Injektion, ermöglicht Behandlern eine entspanntere Arbeitssituation und fördert so das Vertrauen zwischen Zahnarzt und Patient. Grund hierfür ist die intelligente und sanfte Verabreichung von Lokalanästhetika. Ein zu Beginn langsamer Fluss verhindert den Schmerz, der entsteht, wenn ein

Depot zu schnell gelegt wird. Selbst palatinale Injektionen können vorgenommen werden, ohne dass der Patient Unbehagen oder Schmerz empfindet. Der Griff um das Handstück verbessert die Taktilität und sorgt dafür, dass der Behandler während der Injektion in einer entspannten und ergonomischen Haltung arbeiten kann. Es sind keine Fingerkräfte nötig, sodass eine Belastung von Muskeln und Gelenken vermieden wird. Durch die Möglichkeit einer guten Fingerstütze kann die Kanüle während der Injektion vollkommen still an einer Stelle gehalten werden. Das Instrument eignet sich für alle odontologischen Lokalanästhesien, da das System Programmeinstellungen sowohl für die intraligamentäre (PDLA) und die Infiltrationsanästhesie als auch für die Leitungsanästhesie hat. Der computergesteuerte Fluss in allen drei Programmen ermöglicht das leichte Legen einer schmerzfreien Betäubung – selbst palatinal. Zusätzliche kostenaufwendige Verbrauchsstoffe sind nicht vonnöten. Es werden Standard-Dentalkanülen und -Zylinderampullen verwendet. Die Kontrolleinheit wird über einen hygienischen Touchscreen mit einer einfachen Programmwahl gesteuert. Das Gerät lässt sich mit einem Fußschalter bedienen, der im Lieferumfang enthalten ist. ◀◀



DENTAL ADVISOR

RÖNVIG Dental Mfg. A/S, Dänemark

Vertrieb Deutschland  
Tel.: +49 171 7717937  
[www.ronvig.com](http://www.ronvig.com)  
[www.calaject.de](http://www.calaject.de)

Stand: C44

## Prophylaxe-Workflow: Mehr als eine Komplettlösung

Mit seinem Prophylaxe-Workflow bietet ACTEON® Zahnärzten weltweit nicht nur eine umfangreiche Komplettlösung, sondern ein umfassendes Produktkonzept, das auch weitergehende Aspekte wie eine verbesserte Patientenkommunikation und Compliance berücksichtigt. So leistet die neueste Generation der Newtron-Ultraschallgeneratoren neben einer schnellen und sicheren Identifikation auch eine präzise und schmerzfreie Beseitigung von Plaque und Zahnstein.

ACTEONs Handinstrumentenserie BLISS ergänzt die Behandlung mit dem Ultraschall optimal. Besonders leicht und griffig, reduzieren die Instrumente Handermüdung und beugen berufsbedingten Gesundheitsproblemen vor. Anschließend kommt der All-in-one-Airpolisher AIR-N-GO® easy zum Einsatz, besonders komfortabel bei der supra- und subgingivalen Behandlung von Parodontalerkrankungen. Die vielfältig einsetzbare Full HD Intraoralkamera C50 rundet das Gesamtkonzept ab – zur Visualisierung von Mundhygienedefiziten im Vorfeld der Behandlung oder zur Nachkontrolle. ◀◀



Alle Produkte aus diesem Prophylaxe-Workflow gibts im aktuellen Angebotshett von ACTEON. Jetzt einscannen & Angebote entdecken!

ACTEON Germany GmbH

Tel.: +49 211 169800-0  
[www.actedgroup.com](http://www.actedgroup.com)

Stand: A08