

## **Unterstützung in der Ultraschall gesteuerten Anästhesie mit der neuen Kanüle Stimuplex D**

(Frankfurt, 03.12.2009 –hf-) Stimuplex D Plus heißt die neue Kanüle der B. Braun Melsungen AG, die gleichzeitig zwei Anästhesietechniken möglich macht und damit ein hohes Maß an Sicherheit gibt – die ultraschallgesteuerte Anästhesie und die Nervenstimulation.

Der Schaft der neuen Kanüle ist unter der Isolierung mit Markierungen versehen, die hochechogen und damit im Ultraschall deutlich zu sehen sind. Die geometrische Spitze der Kanüle lässt zudem das vordere und hintere Schliiffende erkennen. Aufgrund des speziell gestalteten Designs wird ein Teil der Strahlen sogar bei steileren Winkeln während der Punktion wieder direkt zum Schallkopf reflektiert.

Der Einsatz des Ultraschalls in der Regionalanästhesie bietet Vorteile für den Patienten, denn je näher das Lokalanästhetikum in Nervennähe platziert werden kann, umso weniger Lokalanästhetikum wird benötigt und umso länger ist die Wirksamkeit, und damit Schmerzfreiheit. Toxische Applikationen werden dadurch nahezu ausgeschlossen. Außerdem gibt das Verfahren Sicherheit für den Anästhesisten, weil er genau kontrollieren kann, wo die Nadel sich befindet und wo das Lokalanästhetikum injiziert wird.