

Der Patient im Mittelpunkt unserer Technologien



Gemeinsam die Anästhesie voranbringen.

1. Comparison of Surgical Stress Index-guided Analgesia with Standard Clinical Practice during Routine General Anesthesia - Chen/Bein et al Anesthesiology 2010; 112:1175- 83
2. Surgical pleth index-guided remifentanyl administration reduces remifentanyl and propofol consumption and shortens recovery times in outpatient anaesthesia - Bergmann et al BJA 2012
3. Influence of different remifentanyl concentrations on the performance of the surgical stress index to detect a standardized painful stimulus during sevoflurane anaesthesia - Grunewald BJA 2009
4. Remifentanyl added to sufentanil-sevoflurane anaesthesia suppresses hemodynamic and metabolic stress responses to intense surgical stimuli more effectively than high-dose sufentanil-sevoflurane alone - Bergmann et al. BMC Anesthesiology 2015
5. Die optionale SPI-Software für CARESCAPE-Patientenmonitore ist in den USA und ihren Territorien sowie je nach behördlichen Zulassungsaufgaben möglicherweise nicht in allen Ländern verfügbar. Status - Auskünfte erhalten Sie von Ihrem Kundendienstrepräsentanten. - JB31105XEb

Verbesserung der intraoperativen Schmerztherapie

Seit Einführung des innovativen Surgical Pleth Index (SPI)[®] Parameters durch GE gibt es eine Methode zur objektiven Überwachung und Erkennung von hämodynamischen Reaktionen auf Schmerzen während der Allgemeinanästhesie. Wissenschaftliche Veröffentlichungen zeigen, wie SPI die Steuerung von Remifentanyl optimieren^{1,2,3,4} und gleichzeitig das Auftreten von hämodynamischen Ereignissen reduzieren kann.^{1,4}

Remifentanyl-Verbrauchsreduktion mittels SPI-Steuerung

