



Eine retrospektive Studie an 429 SHT Patienten hat ergeben, dass Patienten mit einem durchschnittlichen Hirndruck (ICP) über 20 mmHg eine Mortalitätsrate von 47% haben, während diese bei Patienten mit einem durchschnittlichen ICP von unter 20 mmHg bei 17% liegt.

Balestreri M, Czosnyka M, Hutchinson P, et al. (2006). Impact of intracranial pressure and cerebral perfusion pressure on severe disability and mortality after head injury. *Neurocrit Care*, 4(1), 8-13.

What is your patient's ICP trying to tell you?

Lassen Sie Ihre Daten die Frage beantworten.



CNS Envision - Datenmonitoring, Analyse und Erweiterungen

- **Auswertung von EEG und multimodalen Monitoringdaten:** Einfache Auswertung und Bearbeitung von Langzeit-EEG und zeitsynchronisierter physiologischer Daten anderer Modalitäten
- **Grafische Darstellung der Daten:** Zusammenfassende Anzeige Ihrer Daten. Threshold Displays geben schnelle Auskunft über die Einhaltung frei definierbarer Grenzwerte. Darstellung des Pressure Reactivity Index (PRx) direkt am Monitor ermöglicht zusammen mit Trendansichten mehrerer Tage eine bessere Einschätzung des Patientenzustandes
- **Envision Anwendungs Suite:** Erhöhen Sie die Bedeutung Ihrer Daten mit ständig hinzukommenden Software Erweiterungen für CNS Envision - von der EEG Analyse bis hin zu Behandlungsempfehlungen
- **Daten Export und Analyse Tools:** Exportieren Sie im Handumdrehen Daten in Software zur Weiterverarbeitung und Analyse wie z.B. Matlab, ICM+, Persyst oder Encevis



CNS Monitor - Personalisierte Medizin

CNS Envision ist die Analysesoftware des Component Monitoring Systems ('CNS Monitor'). Der CNS Monitor ist ein FDA 510(k) zugelassenes, CE-zertifiziertes Medizinprodukt was als Patientenmonitor und Datenintegrationssystem agiert. Es ist die einzige Technologie die es ermöglicht Daten zeitsynchronisiert von über 30 allgemein verwendeten Modalitäten der ICU zu integrieren.