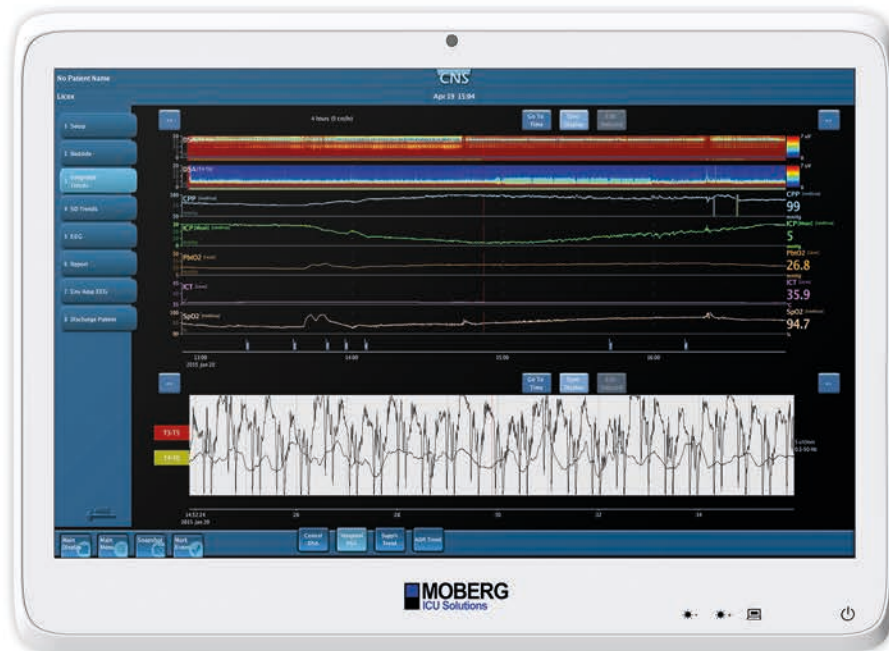


EEG in Critical Care.

Was ist EEG-Monitoring auf der ICU wert, wenn es nicht im Kontext mit anderen physiologischen Daten steht?



A link to the future of critical care EEG

"We recommend adopting a database infrastructure that enables the **integration of high-resolution physiologic data** (including EEG recordings) with lower resolution data from laboratory and electronic health care systems."

Le Roux, P., et al., (2014). Consensus Summary Statement of the International Multidisciplinary Consensus Conference on Multimodality Monitoring in Neurocritical Care. Neurocrit Care, 21(Suppl 2)(1).

"...**multimodality data** may be useful in interpretation of Critical Care Continuous EEG... Physiologic data streams should be **time synchronized** with EEG."

Herman, S. T., et al., (2015). Consensus statement on continuous EEG in critically ill adults and children, part II: personnel, technical specifications, and clinical practice. J Clin Neurophysiol, 32(2), 96-108.

"A sophisticated **integration of these two signals** (EEG and ICP) can allow us to... understand and possibly detect and correct pathological neurovascular coupling."

Connolly, M., et al., (2015). Characterization of the relationship between intracranial pressure and electroencephalographic monitoring in burst-suppressed patients. Neurocrit Care, 22(2), 212-220.

CNS EEG

Das einzige EEG System speziell entwickelt für die ICU

- Die einzige Technologie welche es ermöglicht, zeitsynchronisiert Daten von über 30 allgemein verwendeten Modalitäten der ICU zu integrieren
- Kompatibel mit Persyst und anderer 3rd Party Software
- Die erste Wahl bei der Aufzeichnung von cortical spreading depolarizations



Der Screenshot wurde uns zur Verfügung gestellt von Brandon Foreman, MD, University of Cincinnati