

	<p>Objekt: Perfusionsmessgerät "Empho II"</p> <p>Museum: Burgsteinfurter Sammlung historischer Medizingeräte Die Magazinräume sind zZ nicht öffentlich zugänglich 48565 Steinfurt hoelscher@fh-muenster.de</p> <p>Sammlung: Medizingerät für Funktionsdiagnostik</p> <p>Inventarnummer: Inv0205</p>
--	---

Beschreibung

Die Mikroperfusion und Oxigenierung in oberflächennahen Gewebsarealen wird gemessen. Der EMPHO (Erlangen Micro-lightguide Spectrophotometer) ist ein Spektrophotometer, das einen Dummler-Algorithmus für die Messung von Haemoglobin-Sättigungen anwendet.

Die Erwartung, dass zB intraoperativ die Oxigenierung eines transplantierten Organs gemessen werden können, scheiterte daran, dass bei der Applikation der Messsonde auf dem Organ der Anpressdruck nicht hinreichend kontrolliert werden kann. Ein sich ändernder Anpressdruck beeinflusst die Messergebnisse.

Grunddaten

Material/Technik:

Maße:

Ereignisse

Hergestellt wann
 wer Bodenseewerk Gerätetechnik GmbH
 wo Überlingen

Schlagworte

- Messgerät

Literatur

- Can Ince (2012): The Physiological Genomics of the Critically Ill Mouse. ----