

Luna

Urodynamik mit
natürlicher Blasenfüllung



- Klassische ambulante Langzeiturodynamik

- Urodynamik mit natürlicher Blasenfüllung

- Einfache ambulante Erweiterung der konventionellen Urodynamik

LABORIE

Luna - Klassische ambulante Langzeiturodynamik



Bei der ambulanten Langzeiturodynamik (ambulatory urodynamic monitoring, AUM⁽¹⁾) handelt es sich um funktionelle Tests der unteren Harnwege, wobei eine natürliche Blasenfüllung erfolgt und den Aktivitäten des täglichen Lebens nachgegangen wird. ICS-Indikationen für die AUM⁽¹⁾ liegen vor:

- Wenn konventionelle urodynamische Messungen (KUM) bei der Reproduzierbarkeit und Erklärbarkeit versagen (Detrusorinstabilität)
- Wenn KUM ungeeignet sind (Kinder, Menschen mit emotionalem Stress)
- Bei neurogenen Störungen der unteren Harnwege
- Bei der Auswertung von Therapien in Bezug auf Störungen der unteren Harnwege

Das Laborie Luna ist ein einfach anzuwendender, kleiner und leichter Recorder für die klassische AUM. Das System bietet die Möglichkeit, Drücke (Pves, Pabd, Pdet, Pura Pclos), EMG, Leakage (Conductance) und Uroflow während einer natürlichen Blasenfüllung, ausgedehnt auf einen längeren Zeitraum und in einem weniger stressigen Umfeld, zu messen. Urodynamische Daten, die in 2 bis 24 Stunden oder mehr aufgezeichnet wurden, können in weniger als 2 Minuten heruntergeladen, analysiert und präsentiert werden. Alle Detrusor-Flow-Plots sind standardmäßig verfügbar.

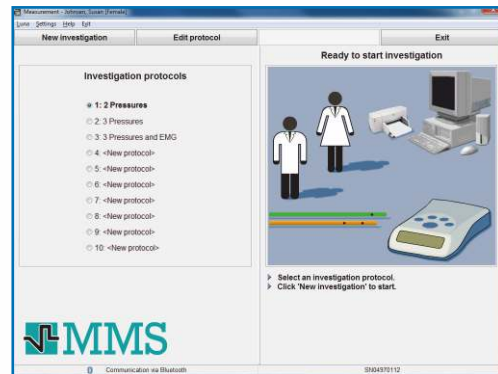
Kabellos

Das Luna ermöglicht mittels Bluetooth®-Technik eine Online-Ansicht der Aufzeichnung, ohne Kabelverbindung zur Computereinheit. Bevor der Patient das Untersuchungszimmer verlässt, kann so eine Signalaufnahme von hoher Qualität gewährleistet werden.

Ein zwischenzeitiger Bluetooth®-Download und eine Durchsicht der Daten ermöglicht Ihnen eine Prüfung der Qualität der aufgezeichneten Daten, bevor die Katheter entfernt werden.

Sehr einfach anzuwendendes Luna Software-Programm

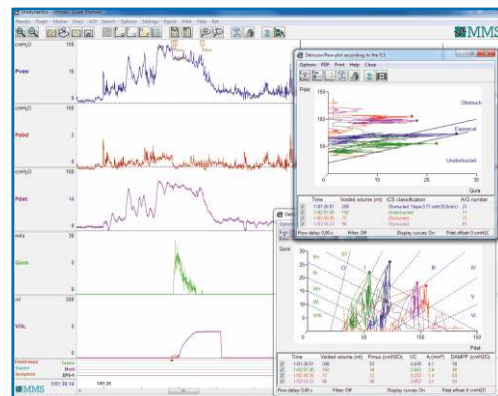
Das virtuelle Instruktionsprogramm (VIP) führt Sie schrittweise durch die Untersuchung und hilft Ihnen, mit sehr minimalem Training, eine qualitativ hochwertige AUM bzw. Urodynamik mit natürlicher Blasenfüllung durchzuführen.



Wählen Sie eines der vordefinierten Untersuchungsprotokolle



Starten Sie die Aufnahme



Mehrfache Flow-Plot-Darstellung

⁽¹⁾ van Waalwijk van Doorn E, Anders K, Khullar V, Kulseng Hansen S, Pesce F, Robertson A, Rosario D, Schafer W. The Standardisation of Ambulatory Urodynamic Monitoring, Neurourol.Urodyn 19:113-125 (2000).

Luna - Urodynamik mit natürlicher Blasenfüllung

Die ambulante Langzeiturodynamik (AUM) nimmt eine wichtigere Stellung bei der Diagnoseauswertung von Patienten mit LUTS* ein, als allgemein angenommen. In mehr als der Hälfte aller Fälle, in denen die konventionelle Urodynamik keine Diagnose liefern konnte, hilft die AUM dabei, eine überaktive Blase (OAB) zu diagnostizieren. Des Weiteren würden viele Patienten ohne die AUM mit einer akontraktiven Blase, basierend auf ihren KUM-Ergebnissen, falsch diagnostiziert werden. Dieses wiederum hätte bei diesen Patienten höchstwahrscheinlich zu einer lebenslangen Selbstkatheterisierung geführt.⁽²⁾

Laborie stellt das erste System vor, welches die Urodynamik mittels natürlicher Blasenfüllung ermöglicht: Verbesserte AUM durch das Hinzufügen von Empfindungsmarkern und einer Blasenvolumenschätzung zu den klassischen ambulanten Aufzeichnungen. Das Blasenvolumen wird mit einem kabellosen Uroflowmeter und/oder einem Ultraschall-Blasenscanner gemessen.

Die Urodynamik mit natürlicher Blasenfüllung ist ein neuer Standard in der Urodynamik, welcher die folgenden Vorteile mitbringt:

- Genauere klinische Daten, basierend auf der physiologischen Blasenfüllung
- Niedrigere Kosten pro urodynamischer Untersuchung. Sie sparen Zeit und auch Raumkosten
- Gesteigerter Patientenkomfort und mehr Privatsphäre

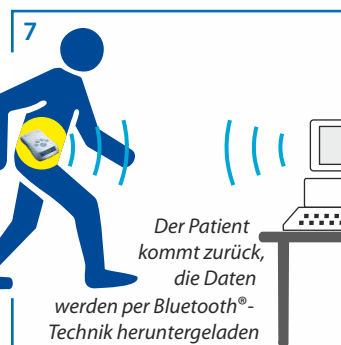
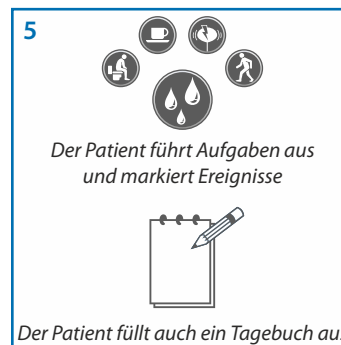
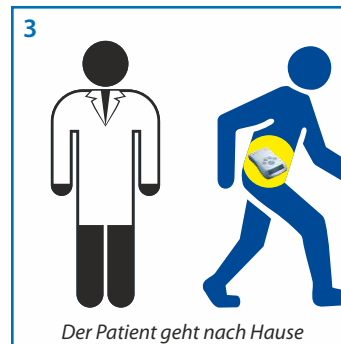
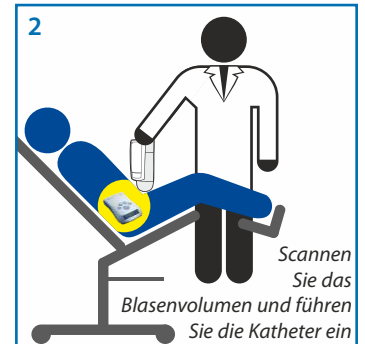
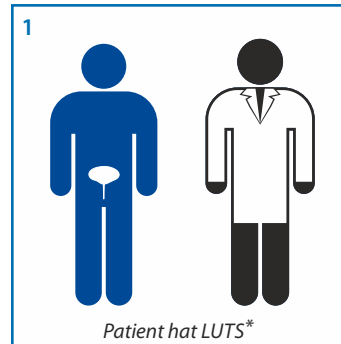
Finden Sie einen neuen Weg bei den urodynamischen Untersuchungen und erhalten Sie genauere Daten mit weniger Zeiteinsatz!

Urodynamik mit natürlicher Blasenfüllung: **Genauer, günstiger, einfacher!**

Mit dem Luna-System hat Laborie die klassische ambulante Urodynamik verbessert. Es ist jetzt möglich, die konventionelle Urodynamik bei der Diagnose der Harninkontinenz (UI), der überaktiven Blase (OAB) und bei Blasenentleerungsstörungen (BOO) zu ersetzen. Die Urodynamik mit natürlicher Blasenfüllung ist genauer, günstiger und einfacher!

Die folgenden urodynamischen Studien können jetzt auf eine natürliche und physiologische Weise durchgeführt werden:

- Uroflow
- Zystometrie
- Druck-Fluss-Studie



*Lower Urinary Tract Symptoms (untere Harnwegssymptome, kurz LUTS genannt)

⁽²⁾ Gommert A. van Koevinge, Mohammad S. Rahnama'i and Bary C.M. Berghmans, Department of Urology, Maastricht University Medical Centre (MUMC+), The Netherlands
The additional value of ambulatory urodynamic measurements compared with conventional urodynamic measurements. BJU, May 2009, doi: 10.1111/j.1464-410X.2009.08790.x

Nexam-Luna - Konventionelle trifft auf ambulante Urodynamik

Der Luna-Recorder kann zusammen mit unserem konventionellen Urodynamiksystem, dem Nexam Pro, eingesetzt werden. Das Nexam und das Luna stellen zusammen eine starke Kombination dar:

- Kabellose Aufzeichnung der Drücke (Pves, Pabd, Pura) und des EMG während der konventionellen Urodynamik
- Einfache Erweiterung der konventionellen urodynamischen Untersuchung mit der ambulanten Urodynamik
- Keine Notwendigkeit, einen neuen Termin zu vereinbaren
- Kein Auswechseln der Katheter notwendig

Kabellose Aufzeichnung der urodynamischen Messdaten

Mit der Bluetooth®-Technologie ist der Luna-Recorder (Druck und EMG) während der gesamten urodynamischen Untersuchung, kabellos mit dem Nexam-System verbunden. Folglich werden die Nexam-Luna Druckaufzeichnungen immer auf Höhe der Blase durchgeführt. Des Weiteren kann sich Ihr Patient freier bewegen, daher können Husten- und Valsalva-Manöver leicht durchgeführt werden.

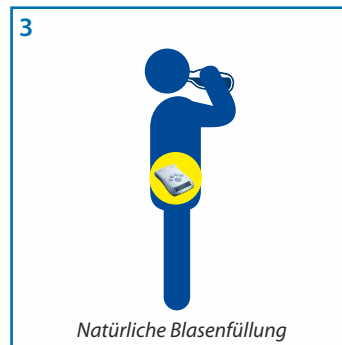
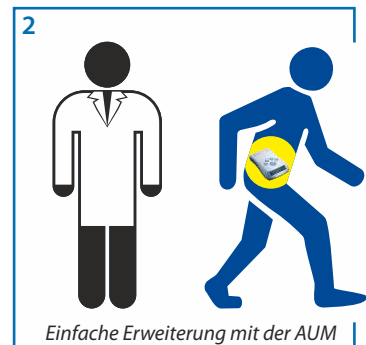
Einfache Erweiterung

Manchmal sind konventionelle urodynamische Untersuchungen nicht eindeutig. Das Fehlen von Blasenkontraktilität, oft aufgrund von emotionalem Stress, ist ein Indikator für eine ambulante Urodynamik. *Aber ...ein neuer Termin für den Patienten? Nochmalige Katheterisierung? Einsatz verschiedener Geräte? Alles nicht mehr notwendig!* Mit dem Nexam-Luna sind es nur ein paar Mausklicks und schon startet eine ambulante urodynamische Untersuchung.

Komplettes Sortiment an Kathetern

Laborie bietet ein vollständiges Sortiment an wasserperfundierten und Mehrweg-Kathetern, die mit dem, welche mit dem Luna-System verwendet werden können. Selbst Katheter mit einem kleinen Durchmesser ab 3 French für Kinder sind verfügbar.

Einfache Erweiterung der konventionellen Urodynamik mit der ambulanten Urodynamik



		Vergleichstabelle		
Produkt		Luna	Luna	Nexam-Luna
		Konventionelle AUM	Urodynamik mit natürlicher Füllung	Kombination
Parameter	Drücke	●	●	●
	EMG	●	●	●
	Flow	●	●	●
	Leakage	●	●	●
	Blasenvolumen	-	●	●
	Empfindungsmarker	-	●	●
Untersuchungen	AUM	●	●	●
	Uroflow	●	●	●
	Zystometrie	-	●	●
	Druck-Fluss-Studie	-	●	●
	UPP	-	-	●
	Video-Urodynamik	-	-	●
	Anorektale Manometrie	-	-	●

● = möglich - = nicht möglich

USA:
Tel.: +1 802 857 1300
Email: usmarketing@laborie.com

EUROPE / INTERNATIONAL:
Tel.: +31 53 480 3700
Email: info@laborie.com

HEADQUARTERS:
Tel.: +1 905 612 1170
Email: marketing@laborie.com

DEUTSCHLAND:
Tel.: +49 (0) 20 41 - 55 80 10
Email: vertrieb@laborie.com

www.laborie.com
www.mms-deutschland.de

