

Luna

Bilan urodynamique par
remplissage naturel



- Suivi classique du bilan urodynamique en ambulatoire

- Bilan urodynamique par remplissage naturel

- Prolongation simple en ambulatoire du bilan urodynamique conventionnel

LABORIE

Luna - Suivi classique du bilan urodynamique en ambulatoire



Le suivi du bilan d'urodynamique en ambulatoire est constitué de tout test fonctionnel du bas appareil urinaire reposant principalement sur le remplissage naturel de l'appareil urinaire, reproduisant ainsi l'activité normale du patient. Les indications de l'ICS pour ce suivi en ambulatoire⁽¹⁾ sont :

- Lorsque les mesures du bilan d'urodynamique conventionnel n'ont pas permis de reproduire ou d'expliquer l'instabilité du detrusor
- Lorsque les mesures du bilan urodynamique conventionnel peuvent ne pas être adaptées (enfant, patient atteint de stress émotionnel)
- Troubles neurogènes du bas appareil urinaire
- Évaluations de traitements des troubles du bas appareil urinaire

Luna de Laborie est un enregistreur facile d'utilisation, petit et léger, destiné au suivi des bilans urodynamiques classiques en ambulatoire. Le système permet de mesurer les pressions (Pves, Pabd, Pdet, Pura, Pclos), l'EMG, la fuite (la conductance) et le débit urinaire au cours d'un remplissage naturel de la vessie, sur une période plus longue et dans un environnement moins stressant.

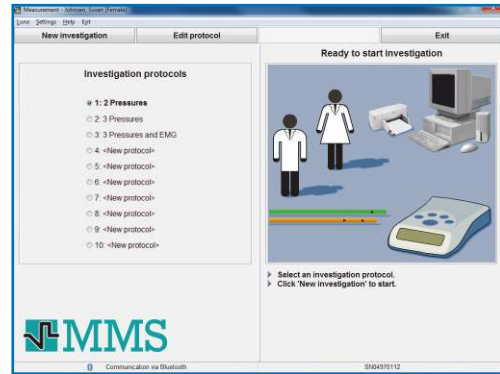
Les données urodynamiques enregistrées sur une période allant de 2 à 24 heures ou plus, peuvent être téléchargées, analysées et présentées en moins de 2 minutes. Tous les graphiques détrusor-débit sont disponibles de manière standard.

Sans fil

Grâce au Bluetooth®, Luna permet de visualiser les enregistrements en ligne, sans connexion de câbles vers un PC. L'enregistrement de signaux de grande qualité peut être garanti, avant que le patient ne quitte la salle d'examen. Le téléchargement et la consultation intermédiaires des données par Bluetooth® vous permettent de vérifier la qualité des données enregistrées avant de déconnecter les sondes.

Le logiciel du Luna est très facile à utiliser

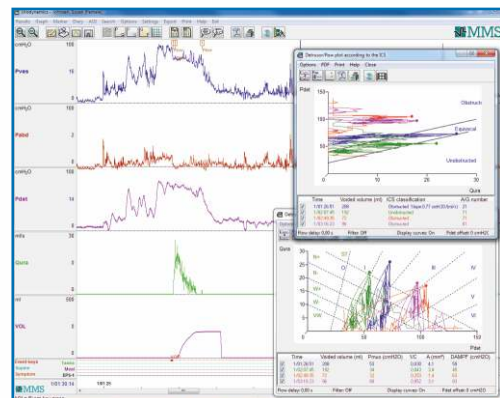
Le Virtual Instructor Program (VIP) vous guidera pas à pas tout au long de l'examen, facilitant ainsi la réalisation d'un suivi du bilan urodynamique en ambulatoire et par remplissage naturel de grande qualité, avec très peu de formation.



Sélectionner un des protocoles d'examen pré-définis



Commencer l'enregistrement



Présentation multiple de graphiques de débit

⁽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 - Bilan urodynamique par remplissage naturel

Le suivi du bilan urodynamique en ambulatoire revêt une place plus importante dans l'évaluation du diagnostic des patients souffrant de symptômes du bas appareil urinaire (SBAU) que ce qui est généralement reconnu. Dans la moitié des cas où le bilan urodynamique classique n'a pas permis d'établir un diagnostic, le suivi du bilan urodynamique en ambulatoire permet le diagnostic de l'HAV. De plus, en l'absence de suivi du bilan urodynamique en ambulatoire, beaucoup de patients auraient pu être diagnostiqués à tort d'une vessie acontractile sur la base des résultats urodynamiques conventionnels, ce qui aurait certainement eu pour conséquence un auto-sondage intermittent propre à vie²⁾

Luna est le premier système permettant le bilan urodynamique en ambulatoire approfondi en ajoutant des marqueurs sensitifs et une estimation du volume de la vessie aux enregistrements ambulatoires classiques. Le volume de la vessie sera mesuré en utilisant une mesure du débit urinaire sans fil et/ou une échographie de la vessie.

Le bilan urodynamique par remplissage naturel est une nouvelle norme en urodynamique, qui présente les avantages suivants :

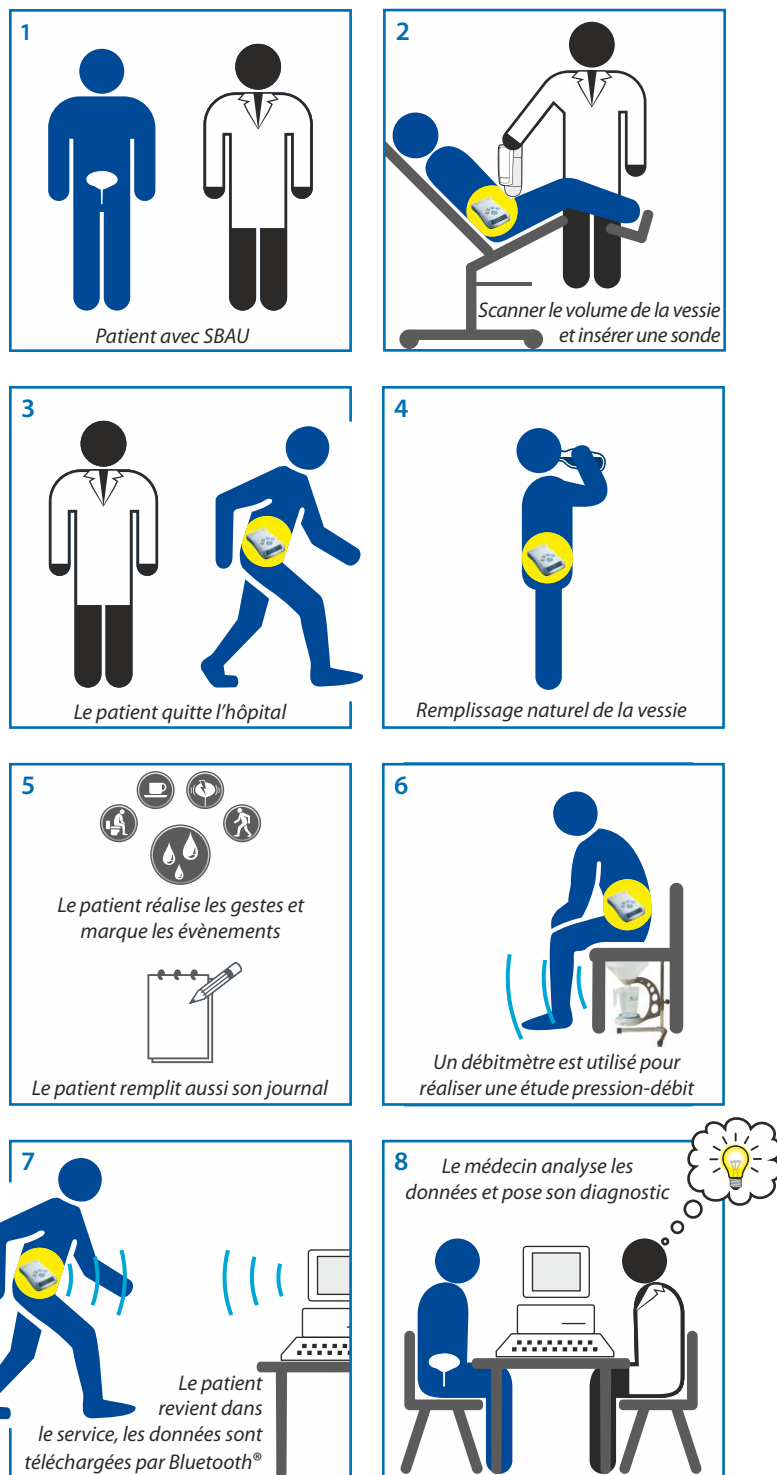
- Amélioration des données cliniques, reposant sur le remplissage physiologique de la vessie
 - Réduction des coûts de la procédure d'urodynamique, économisant de la main d'œuvre et des locaux
 - Augmentation du confort du patient et plus d'intimité
- Découvrez une nouvelle manière de réaliser les examens urodynamiques, en obtenant de meilleures données cliniques tout en économisant du temps !

Bilan urodynamique par remplissage naturel : Meilleur, moins cher, plus simple!

Luna améliore le bilan urodynamique classique en ambulatoire. Il est maintenant possible de remplacer le bilan urodynamique conventionnel lors du diagnostic de l'IU, de l'HAV et de l'OCV. Le bilan urodynamique par remplissage naturel est meilleur, moins cher et plus simple !

Les examens urodynamiques suivants peuvent maintenant être réalisés de manière naturelle et physiologique :

- Débitmétrie
- Cystomanométrie
- Pression-débit



²⁾ Gommert A. van Koeveeringe, 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 - la rencontre de l'urodynamique conventionnelle avec l'urodynamique ambulatoire

Luna peut être utilisé en association avec Nexam, notre système d'urodynamique conventionnel. En associant Nexam au Luna, vous obtenez une puissante combinaison vous offrant :

- Enregistrement sans fil des pressions (Pves, Pabd, Pura) et de l'EMG au cours d'un examen urodynamique conventionnel
- Prolongement aisé des bilans urodynamiques conventionnels par un bilan urodynamique en ambulatoire
- Programmation d'un nouveau rendez-vous inutile
- Élimine le remplacement de la sonde

Enregistrement sans fil des données urodynamiques

Grâce à la technologie Bluetooth®, l'unité d'enregistrement Luna des pressions & de l'EMG se connecte sans fil au Nexam durant tout le bilan urodynamique. Ainsi, l'enregistrement des pressions par le Nexam-Luna est réalisé directement au niveau de la vessie. De plus, votre patient est libre de se déplacer et réalisera facilement les manoeuvres de toux ou de Valsalva.

Prolongement simple

Parfois, les bilans urodynamiques conventionnels sont non concluants. L'absence de contractilité de la vessie, souvent due à un stress émotionnel, est un indicateur pour réaliser un bilan urodynamique en ambulatoire. *Mais... un nouveau rendez-vous pour le patient ? Un nouveau sondage ? Utilisation de différents équipements ? Ce n'est plus nécessaire !* Grâce au Nexam-Luna, il suffit de quelques clics de la souris et le patient bénéficie d'un bilan urodynamique en ambulatoire.

Gamme complète de sondes

Laborie propose une gamme complète de sondes à l'air, à l'eau et électroniques pouvant être utilisées avec Luna. Pour les enfants, ces sondes sont aussi disponibles en petits diamètres démarrant à partir de Ch 3.

Prolongement simple de l'urodynamique conventionnelle grâce au mode ambulatoire

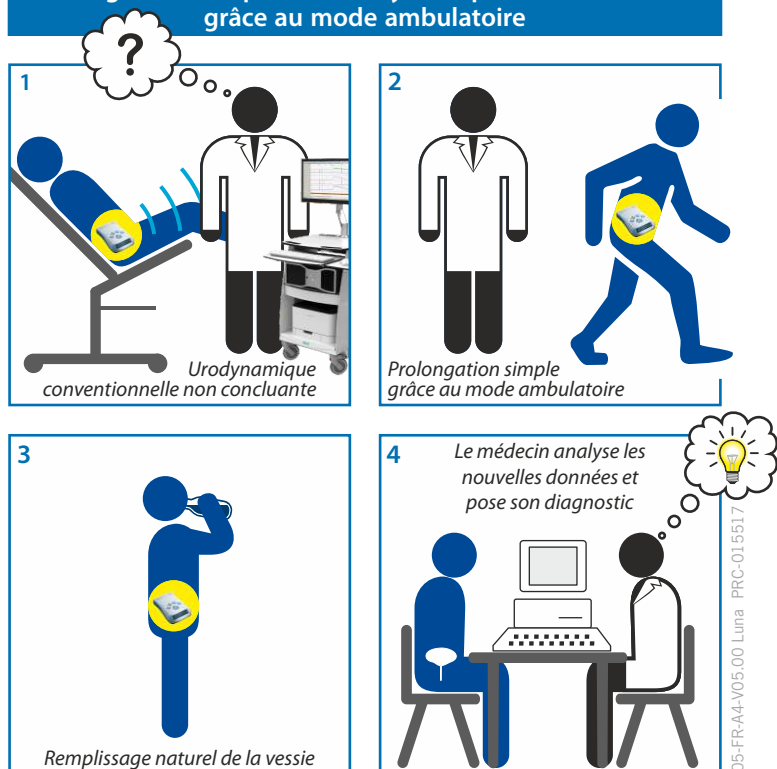


		Tableau comparatif		
Produit		Luna	Luna	Nexam-Luna
		Urodynamique en ambulatoire classique	Urodynamique par remplissage naturel	Association
Paramètres	Pressions	●	●	●
	EMG	●	●	●
	Débit	●	●	●
	Fuite	●	●	●
	Volume de la vessie	-	●	●
	Marqueurs des besoins	-	●	●
Urodynamique ambulatoire		●	●	●
Examen	Débit urinaire	●	●	●
	Cystométrie	-	●	●
	Pression débit	-	●	●
	Profilométrie	-	-	●
	Vidéo-urodynamique	-	-	●
Manométrie anorectale		-	-	●
● = inclus - = non disponible				

ÉTATS-UNIS :
Tél. : +1 802 857 1300
Courriel : usmarketing@laborie.com

EUROPE / INTERNATIONAL :
Tél. : +31 53 480 3700
Courriel : info@laborie.com

SIÈGE SOCIAL :
Tél. : +1 905 612 1170
Courriel : marketing@laborie.com

FRANCE :
Tél. : +33 1 79 75 03 03
Courriel : advfrance@laborie.com

www.laborie.com
www.mmsinternational.com

