

Proctologie - Rectoscopie
A . LEGRAND

Instruments de chirurgie & matériel médical



**EXPLORATIONS
FONCTIONNELLES**



MARQUEURS DU TRANSIT
MANOMÉTRIE CONVENTIONNELLE
PH-MÉTRIE
BOÎTIER STIMULATION TRANSIT

TTC MARQUEURS

A. Legrand distribue les dispositifs Marquat.



L'évaluation du temps de transit colique (TTC) est souvent l'examen de première intention pour les patients atteints de troubles de la motilité.

L'évaluation du TTC à l'aide des marqueurs radio-opaques est un examen simple et constitue un diagnostic fort quand il est question de rechercher et d'examiner des troubles gastrointestinaux.

Le suivi de leur progression est réalisé sur cliché de l'abdomen sans préparation (ASP).

Réf. 12.C624C - Gélule de 10 marqueurs cubiques radio-opaques

La mesure

Mesure TTC des trois segments coliques (côlon droit, côlon gauche et rectosigmoïde) et dans l'ensemble du côlon.

La séparation de l'abdomen peut être effectuée en séparant le cliché en 3 zones d'intérêt limitées par une droite joignant les apophyses épineuses du rachis lombaire (passant par L5) et les 2 droites joignant le toit de chaque cotyle et l'apophyse épineuse L5.

La formule du temps de transit dans un site donné est : $T = 1/N \sum S_n Dt$

Où **N** est le nombre de marqueurs donnés chaque jour (10), **S_n** est les nombres de marqueurs comptés dans un site et **Dt** est le temps qui sépare deux ingestions de marqueurs, en l'occurrence 24 heures.

Ce qui se traduit en simplifiant : $T = 2,4 * n$

Prescription

Les marqueurs fortement opaques aux rayons X se présentent sous forme de cube de 2.5mm de côté ou de rondelles de 5mm de diamètre, contenus au nombre de 10 dans une gélule pour être plus facilement ingérables.

2 ordonnances sont nécessaires : une pour la radiographie ASP et une autre pour les marqueurs radio-opaques.

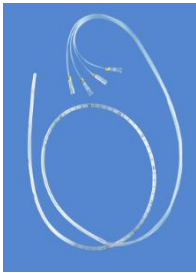
Avant de commencer l'examen, le patient doit prévoir de prendre RDV avec le centre d'imagerie pour faire réaliser une radiographie ASP le 7ème jour après la prise de la première gélule. Le patient doit absorber une gélule chaque jour pendant 6 jours à la même heure que son RDV et faire réaliser une radio ASP le 7ème jour.

SONDES DE MANOMETRIE OESOPHAGIENNE

A. Legrand distribue les dispositifs Marquat.



La manométrie œsophagienne permet de quantifier les anomalies motrices du corps de l'œsophage et de ses sphincters (Sphincter Supérieur de l'Œsophage : SSO et Sphincter Inférieur de l'Œsophage : SIO)



12.C58U - Sonde pour manométrie œsophagienne à 4 voies, graduée

Cette sonde permet d'enregistrer des pressions par l'intermédiaire de 4 orifices perfusés espacés de 5 cm.

L ≈ 150 cm / modèle C58033U

Ø ≈ 3 mm (10 ch)

L ≈ 150 cm / modèle C58050U

Ø ≈ 5 mm (15 ch)

12.C59U - Sonde pour manométrie œsophagienne à 6 voies, graduée

Cette sonde permet d'enregistrer des pressions par l'intermédiaire de 3 orifices perfusés situés au même niveau (SIO) et de 3 orifices perfusés espacés de 5 cm.

L ≈ 160 cm Ø ≈ 5 mm (15 ch)

12.C79EU - Sonde pour manométrie œsophagienne pédiatrique à 4 voies, graduée

Cette sonde particulièrement souple a été conçue pour s'adapter à l'œsophage de l'enfant. Elle permet d'enregistrer des pressions par l'intermédiaire de 4 orifices perfusés espacés de 3cm.

L ≈ 150 cm

Ø ≈ 3,3 mm (10 ch)

SONDES DE MANOMETRIE ANORECTALES

A. Legrand distribue les dispositifs Marquat.

MARQUAT



GENIE BIOMEDICAL



12.C54U - Sonde Arhan pour MAR à 4 voies

Cette sonde est destinée à enregistrer la motricité anorectale à trois niveaux : l'ampoule rectale, la partie supérieure du sphincter anal où l'on capte surtout les mouvements du sphincter interne et la partie inférieure du canal anal où l'on capte surtout les mouvements du faisceau superficiel du sphincter externe.

C54AU : Adulte **C54EU** : Enfant **C54NU** : Nourrisson

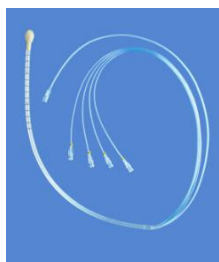
L ≈ 90 cm modèles C54AU Ø ≈ 6,6 mm (20 ch)
modèle C54NU Ø ≈ 5 mm (15 ch)

12.C57 - Aiguille de remplissage pour sonde Arhan

Cette aiguille est utilisée avant l'examen pour atteindre l'extrémité d'une sonde de manométrie anorectale Arhan, afin de remplir d'eau les ballonnets annulaires, en évitant la formation de bulles d'air. L'injection d'eau se fait à l'aide d'une seringue de 30 à 60 ml. Aiguille, composée d'un tube métallique et d'un tube PVC souple.

Lg totale ≈ 2 Ø ≈ 0,8 m Lg du tube métallique ≈ 1m Lg du tube en PVC ≈ 1m

12.C66U - Sonde MAR à 5 voies, graduée



Cette sonde est destinée à enregistrer la motricité anale par perfusion d'eau stérile. Elle est munie d'un ballonnet distendeur (Volume maximum injecté : 200ml) et permet d'enregistrer les pressions grâce à 4 orifices perfusés séparés à 1,5-5-6 et 7cm de l'extrémité distale de la sonde.

L ≈ 120 cm Ø 6,6 mm (20ch)

12.C69U - Sonde MAR pédiatrique perfusée à 4 voies, graduée

Cette sonde, particulièrement souple, a été conçue pour s'adapter à l'anatomie de l'enfant. Elle est munie d'un ballonnet distendeur (Volume maximum injecté : 100ml) et permet d'enregistrer les pressions grâce à 3 orifices perfusés séparés à 1-2,5 et 3,5 cm de l'extrémité distale.

L ≈ 100 cm Ø ≈ 5 mm (15 ch)

12.C55U - Sonde Rectale à Compliance à 2 voies

Cette sonde est destinée à étudier les propriétés mécaniques du rectum et sa facilité d'adaptation à la distension (compliance). Elle peut être utilisée dans toutes les techniques inhérentes aux investigations : la détermination du coefficient d'élasticité de la paroi rectale, un rectométrogramme ou la détermination de l'ensemble des coefficients viscoélastiques du rectum.

L ≈ 80 cm Ø : 6,6 mm (20 ch) Vol max de gonflage = 500 ml

12.C56U - Sonde MAR et compliance à ballonnet distendeur, 5 voies, graduée

Cette sonde permet d'enregistrer la motricité anale par perfusion et à mesurer la compliance rectale. Trois orifices situés au-dessus du ballonnet permettent de relever la pression rectale et sphinctérienne : la pression rectale est mesurée grâce à un orifice situé à 1,5 cm au-dessus du ballonnet et la pression sphinctérienne grâce à deux orifices situés à 6cm et 7cm au-dessus du ballonnet. Les orifices sont repérables au rayon X grâce à des repères radio-opaques.

L ≈ 80 cm Ø : 6,6 mm (20 ch) Vol max de gonflage = 500 ml

12.C74U - Sonde MAR et compliance à 5 voies

Cette sonde est destinée à réaliser au cours d'un même examen une manométrie anorectale standard et la mesure de la compliance. 2 voies débouchent dans le ballonnet permettant de le gonfler et de mesurer la pression exercée par le rectum sur le ballonnet. 3 orifices perfusés séparés à 5-9 et 10 cm de l'extrémité distale de la sonde permettent l'enregistrement de la pression rectale et anale.

L ≈ 120 cm Ø ≈ 6,6 mm (20 ch)

PH-MÉTRIE

La pH-métrie est un examen qui consiste à établir un diagnostic du reflux gastro-œsophagien (RGO), et de contrôler l'efficacité du traitement chirurgical ou médical de celui-ci.



15.110 – 10 sondes de mesure à usage unique

La sonde de pH est placée par convention 5 cm au-dessus du sphincter œsophagien inférieur. L'autre extrémité de la sonde étant reliée à un boîtier extérieur, qui enregistre les mesures. Cette exploration n'est utile que dans les cas difficiles (symptômes peu typiques, absence d'œsophagite à l'endoscopie).

15.131– Bouteille de calibration PH1, 250ML



Les solutions dites tampons pH sont utilisées comme mesure de référence lors de l'étalonnage.

15.130– Bouteille de calibration PH7, 250ML



Les solutions dites tampons pH sont utilisées comme mesure de référence lors de l'étalonnage.

BOÎTIER INTERFÉRENTIEL POUR LA CONSTIPATION DE TRANSIT

Solution non invasive pour les patients, Flexistim permet d'avoir un effet sur la motricité colique et d'améliorer la constipation de transit.

Cet effet a été observé chez l'adulte mais également chez l'enfant.

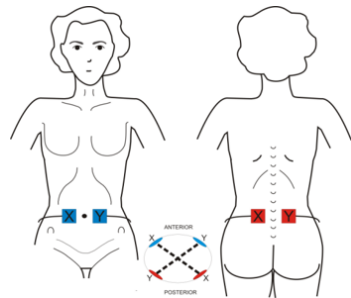
Le principe est basé sur le traitement par la technologie interférentielle. Le stimulateur est utilisé quotidiennement par le patient, une heure par jour pendant au moins un mois.

La stimulation est produite en croisant simultanément deux courants alternatifs de moyenne fréquence sur une zone du corps particulière. Ces deux courants se superposent ainsi pour former un nouveau courant de basse fréquence en profondeur dans les tissus.



Ce traitement s'applique également aux maladies pour lesquelles les inflammations posent problème, telles que le mal de dos, l'arthrose, la polyarthrite rhumatoïde, les douleurs ou tensions musculaires et les blessures sportives.

Référence 50.010



Electrodes sans gel

Référence 50.011



Electrodes avec gel

Référence 50.012



PUBLICATIONS

A. Legrand met à votre disposition des documents complémentaires sur toute sa gamme de produits, et des ouvrages que nous éditons en partenariat avec les sociétés savantes, dédiés à la formation et à l'information médicale.

➤ **Dans la même collection :**

- « L'endoscopie digestive »
- « L'hygiène au cabinet »

➤ **Parmi les derniers ouvrages de la SNFCP :**

- « RPC du traitement de la maladie hémorroïdaire. »
- « Chirurgie ambulatoire en proctologie, aide à la prise en charge. »
- « Guide de l'opéré de l'anus »

➤ **CREGG :**

La fiche pratique sur l'entretien et la stérilisation du matériel réalisée par le Cregg.

➤ **L'Atlas de proctologie sur mobile :**

Le projet innovant des docteurs de Parades, Bauer, Fathallah, et Lemarchand : une application mobile ergonomique, synthétique et à portée de doigt, elle répond aux besoins des praticiens souhaitant rapidement confronter leur diagnostic à une iconographie documentée.

Pour recevoir gracieusement vos exemplaires ou votre licence de l'Atlas de proctologie, contactez-nous à info@a-legrand.com



2, boulevard Jules Ferry 75011 Paris
Tél : 01 43 57 66 46
Fax : 01 47 00 89 30
info@a-legrand.com / www.a-legrand.com