



**PelviCenter au secours de l'incontinence et au service de la performance sportive**  
**Prévenir, Optimiser, Rééduquer, Automatiser, Faciliter, Economiser**

**of THE JOURNAL  
 UROLOGY®**



Medical devices

Directive 93/42/EEC

Commission communication in the framework  
 of the implementation of the Council Directive  
 OJ C 173 of 13/05/2016



**La technologie au service de l'incontinence**

# LE PELVICENTER : Champs d'application

## CHAMPS D'APPLICATION DU PELVICENTER

Le PelviCenter est une nouvelle façon, non invasive, facile et hautement efficace, de **travailler** et de **renforcer le plancher pelvien**.

Tous les **troubles de la statique pelvienne** peuvent être traités par le PelviCenter. Il est donc sujet d'intérêt pour les :

Urologues  
Gynécologues Obstétriciens  
Gastro-entérologues/Proctologues  
Chirurgiens digestifs  
Kinésithérapeutes  
Sages-femmes

>	<b>INCONTINENCE</b>
	Femmes : effort, impériosité, etc... Hommes : en particulier après ablation de la prostate (prostatectomie). Incontinence fécale.
>	<b>PRÉVENTION</b>
	Avant/après une cure de prolapsus génito-urinaire.
>	<b>DOULEUR DE DOS</b>
	En particulier pour les douleurs du bas du dos et au niveau des vertèbres lombaires.
>	<b>TROUBLES NEUROLOGIQUES</b>
	Vessie neurologique, névralgie (neuropathie pudendale).

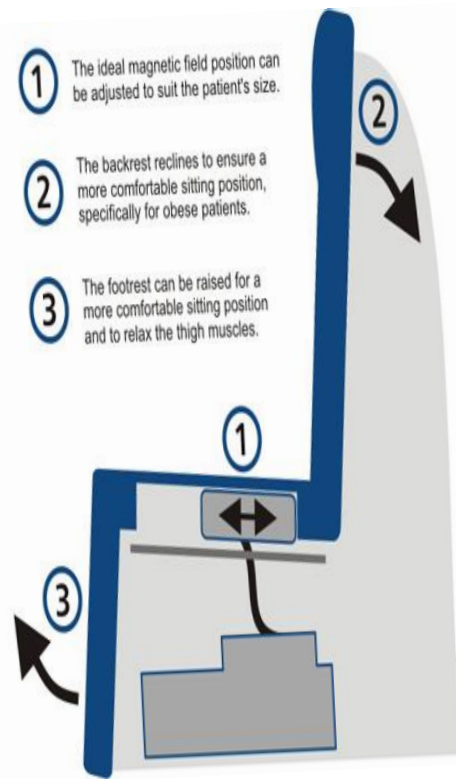
## QUELLES SONT LES PERSONNES ÉLIGIBLES AU PELVICENTER ?

**Personnes âgées** : en particulier présentant des **troubles de la statique pelvienne**.

**Femmes** : en particulier pour la rééducation du **périnée, post-partum**.

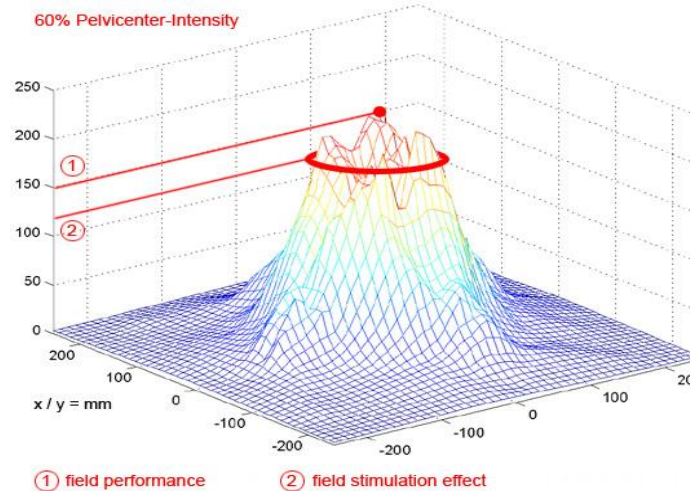
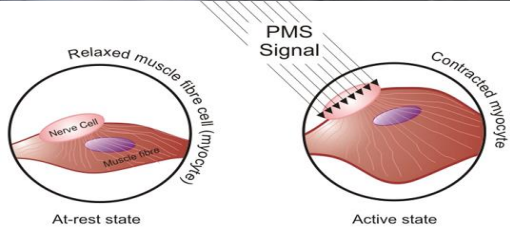
**Sportifs** : en particulier de haut niveau, avec une **sollicitation importante du plancher pelvien**.

**Hommes** : avant et après prostatectomie, incontinence urinaire et fécale.



# LE PELVICENTER : Dispositif de prévention & rééducation du plancher Pelvien

Le PelviCenter utilise la stimulation magnétique extracorporelle.  
Le système est implanté dans le siège



Les OMP pénètrent de 16 cm dans la zone sollicitée (tissus et os) avec 3 Tesla et 50 Hertz  
La bobine se déplace de 16 cm horizontalement, des ischio jambiers à la zone lombo-sacrée, ce qui permet de rechercher et de se concentrer sur la zone souhaitée et d'avoir un large champ d'application

# INDICATIONS



PELVI-UP

## Applications en Urologie, Gynécologie, Proctologie, Gastro-entérologie, Digestif, Viscéral

- Incontinence Urinaire d'Effort
- Rééducation périnéale / du Post Partum
- Prolapsus
- Incontinence fécale
- Troubles et dysfonctionnements sexuels
- Renfort, tonicité, développement du plancher pelvien
- Trouble de la statique pelvienne
- Pré & Post Prostatectomie (Dysfonction érectile / Incontinence Urinaire)
- HBP ou Hyperplasie Bénigne de la Prostate
- Douleurs bas lombaires
- Prévention de la pubalgie (application sportive)



Une nouvelle approche du périnée pour tous

# ETUDES PENANG - PROTOCOLE

- Essai clinique portant sur le dispositif QRS PelviCenter, Penang, Malaisie •
- Essai clinique **randomisé** (ECR) • **Étude multicentrique** (divers grands hôpitaux privés)
- Double aveugle/**Contrôlé par utilisation d'un dispositif fictif**
- **120 patientes** (60 traités avec le dispositif PelviCenter ; 60 traités avec un dispositif fictif)
- Incontinence urinaire d'effort
- Inclusion : femmes 21 à 70 ans, IUE
- Exclusion : fuites avant d'avoir pu aller aux toilettes, pendant le sommeil, sans raison précise, déjà traitées par stimulation magnétiques, atcd de chirurgie d'IUE
- Chaque patient effectue **16 séances de 20 minutes**.
- Les non-répondeurs (y compris, au traitement avec dispositif fictif) effectuent 16 séances supplémentaires.
- Plus haut niveau de qualité possible d'ECR (**score de Jadad : 5 ou Score de Qualité d'Oxford**).
- Première étude internationale sur la stimulation magnétique avec un score de Jadad égal à 5.
- Médecin responsable de l'étude : Dr Liong Men Long, hôpital Island Hospital de Penang
- Autres hôpitaux participant : Lam Wah Ee Hospital ; Penang Adventist Hospital ; Pantai Hospital ; Metro Specialist Hospital ; Loh Guan Lye Hospital
- Suivi prévu des résultats à long terme (3 mois, 6 mois, 12 mois, 3 ans)
- La littérature est multiple <http://qrs-international.com>



• **Septembre 2013 : Début de l'étude (approbation du comité d'éthique : 18 août 2013).**

• **Mars 2015 : Les 120 patientes ont tous effectué 16 séances.**

• 57 patientes ont décidé d'effectuer 16 séances supplémentaires.

(Ces patientes appartiennent principalement au groupe traité avec le dispositif fictif et effectuent désormais 16 séances avec le véritable dispositif PelviCenter). • **Mai 2015 : Rapport intermédiaire sur 120 patientes/16 séances.**

• **Mai 2015 : Résultats initiaux des 57 patientes qui ont terminé les 16 séances supplémentaires.**

• **Octobre 2015 : Présentation lors du congrès de la Société Internationale d'Urologie (SIU) à Melbourne.**

• **Novembre/Décembre 2015 : Publication dans la revue américaine « The Journal of Urology ».**

• **Mai 2016 : Présentation des résultats du suivi sur 1 an lors du congrès annuel de l'AUA (États-Unis).**

Official Journal of the  
American  
Urological  
Association

of THE JOURNAL  
UROLOGY®

# Medical Effectiveness of Magnetic Field Stimulation

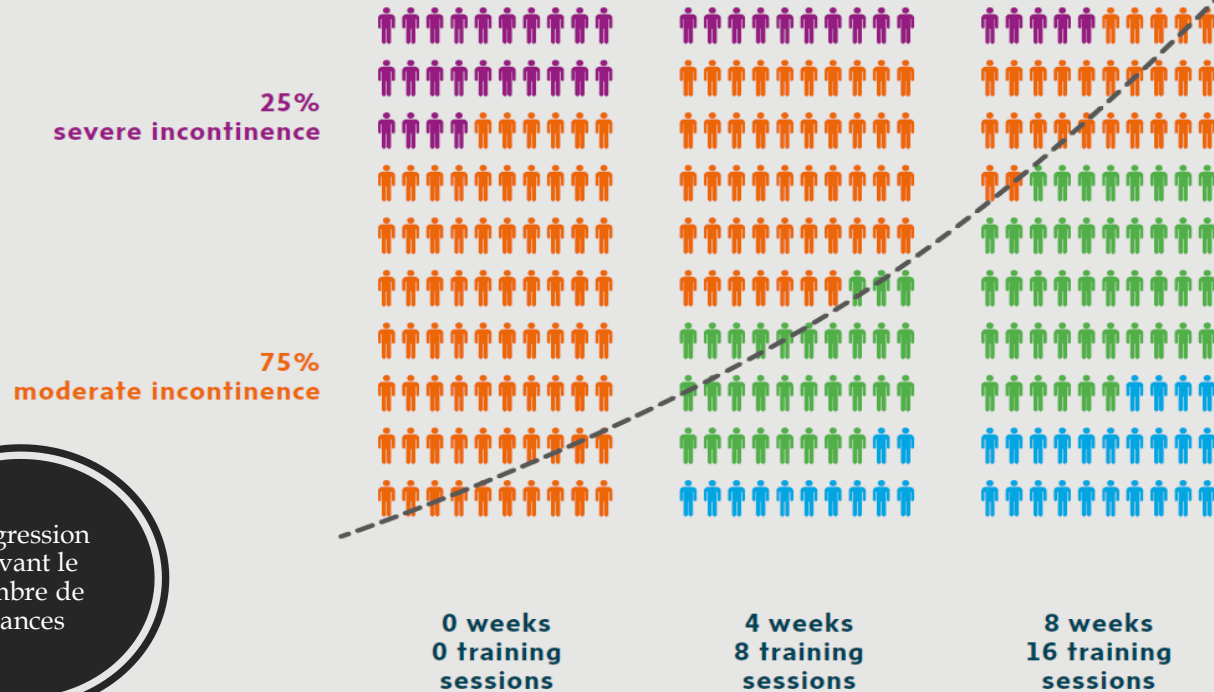
**Significant improvement** of severe and moderate incontinence after just 8 weeks.

5%  
severe incontinence

27%  
moderate incontinence

44%  
slight incontinence

24%  
no incontinence

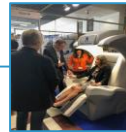


Progression  
suivant le  
nombre de  
séances

- Résultats : Chez 75% des patientes, le score du questionnaire ICIQ-UI a diminué d'au moins 5 points échelle 1: (IU légère)-21 (IU très grave)
- Concernant la qualité de vie, 65% des patientes traitées avec le PelviCenter ont indiqué une nette amélioration (bien mieux/ largement mieux)

# LE CONCEPT / LA TECHNIQUE EN PRATIQUE

- Après un bilan ou une consultation par un professionnel de santé, en première intention , prescription de rééducation
- Le patient s'assoit sur le fauteuil ***sans se déshabiller sans être isolé dans un box ou une pièce***
- Le professionnel de santé lance le programme et recherche la zone pelvienne avec le patient (2 à 3 mn)
- La séance dure 20 mn, la séance se fait obligatoirement sous un control médical
- Le protocole est de 8 à 16 séances à raison de 2 à 3 / semaine, le praticien suit ses patients toutes les 3 ou 4 séances, des résultats apparaissent parfois avant compte tenu de la puissance du PELVICENTER
- Le traitement est entièrement automatisé et le patient n'a rien à faire, il sent ses muscles se contracter fortement
- La fréquence, la densité, la durée des impulsions et la zone à traiter peuvent être modulées en fonction de la pathologie.
- La fréquence est le nombre de contractions / seconde en Hertz : par exemple, 30 Hertz = 30 contractions /secondes
- La densité magnétique se programme sur 6 niveaux de réglages.
- La durée du travail musculaire est réglable : par exemple : 8 secondes de contraction / travail actif– 4 secondes de pause



# Contre-Indications & Effets Indésirables

- Le patient doit au préalable déposer son téléphone portable et toute carte à piste magnétique, ainsi que bijoux, clefs etc
- **Contre-indications** : grossesse, implants métalliques ou électroniques entre les genoux et le cou, épilepsie, intervention ou rayons < 4 mois, arythmies cardiaques lourdes
- **Déconseillé** : menstruation, infection urinaire, crise hémorroïdaire, fièvre
- **Effets possible** : après une séance de 20 minutes environ : de légères douleurs musculaires.
- **Sans effets nocifs** :





# LE PELVICENTER ET LES PRATICIENS :

Le PelviCenter s'adresse à :

- kinésithérapeutes, sage-femmes,
- aux chirurgiens, gynécologues, urologues, chirurgiens digestifs, viscérale
- aux gynécologues, gastro-enterologues, proctologues.....
- aux centres de pelvipérinéologie
- aux centres de rééducation uro-gynéco
- aux centres spécialisés en périnatalité
- aux praticiens impliqués dans la statique pelvienne
- EHPAD, centres de gériatrie, cliniques, hopitaux
- Centre de thalassothérapie



# LE BUSINESS MODELE OU MODELE ECONOMIQUE

- LE PELVICENTER est une innovation qui permet d'apporter des résultats en profondeur, des gains de temps,
- Des résultats pour le praticiens et des bienfaits pour les patients pour plusieurs thérapies, des gains financiers.
- Il nécessite 2m<sup>2</sup> au sol et aucun consommable :
  - Pratique : encombrement mini
  - Economique : aucun consommable et entretien
  - Ecologique : très faible consommation électrique
  - Intelligent : automatisation complète
  - Sans recyclage, pollution, consommables

LE PELVICENTER EST ADAPTE, FACILE, PUISSANT, EFFICACE,  
ECONOMIQUE, PREVENTIF, ECOLOGIQUE

- Le PelviCenter répond à une attente, un besoin des praticiens (aide au soin) et des patients, enfants, homme, femme, personnes âgées, sportifs



# Arguments du PELVICENTER

⇒ Permettant de démultiplier la performance du soin

- 1/ Qualité et confort du soin
- 2/ Economie : réduction des interventions chirurgicales et séjours car c'est un outil de prévention
- 3/ Economie de l'usage de protections (couches...)
- 4/ Récupération accélérée après intervention : arrêt de travail réduit après Prostatectomie
- 5/ Economie de Personnel dédié au soin, à la toilette, aux changes (séances de 20 minutes)
- 6/ Résultat rapide et facile
- 7/ Récupération de la proprioception permet de réduire le nombre de séances de rééducation (travail peut-être fait chez soi en entretien après)
- 8/ Amener les jeunes filles à se soigner, qui ne veulent pas de moyens invasifs comme les sportives de haut niveau qui rencontrent des complications (pressions intraabdominale)
- 9/ Optimisation de l'outil compte tenu de la largeur des champs d'application
- 10/ Protection et prise en charge des enfants et personnes âgées facilité
- 11/ Economie de place : pas besoin de pieces pour proteger l'intimité, pas de nettoyage de l'outil
- 12/ Gain de temps et organisation : déshabiller, rhabiller, nettoyage des sondes, meilleure hygiène
- 13/ Séances de 20 minutes vs séance de 30 à 45 minutes (Kinésithérapeute et sage femme)

# Une nouvelle solution puissante, facile, confortable, efficace, rentable, économique

