

QU'EST-CE QUE LE PELVICENTER ?

Le PelviCenter est un appareil médical, certifié DM (Dispositif Médical - Classe IIa - 93/42/CEE) qui propose une nouvelle façon, facile et hautement efficace, de travailler le plancher pelvien.

Des impulsions magnétiques déclenchent des contractions musculaires régulières des muscles du plancher pelvien et des zones musculaires périphériques.

En complément du travail sur le plancher pelvien, la musculature dorsale, les fesses et les muscles des cuisses travaillent aussi de façon intensive.



POURQUOI CHOISIR LE PELVICENTER POUR TRAVAILLER LE PLANCHER PELVIEN ?

Aujourd'hui les méthodes connues pour travailler le plancher pelvien sont très limitées en pratique (exercices physiques, stimulations électriques à l'aide de sondes...etc.).

Pour beaucoup de personnes, travailler seul son plancher pelvien est synonyme d'exercices difficiles et réalisables avec beaucoup d'efforts.

Les muscles du plancher pelvien ne sont pas visibles de l'extérieur ; ils sont dissimulés profondément à l'intérieur du corps. Cela demande une certaine expérience pour repérer les bons muscles et pour être capable de les renforcer de manière spécifique.

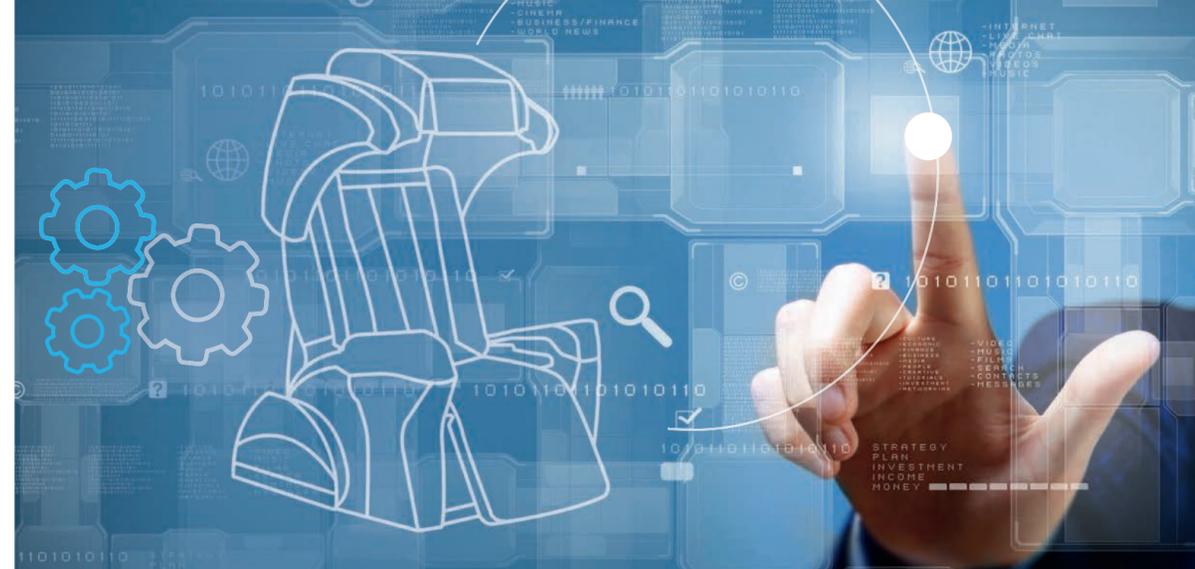
Les exercices visant à stimuler le plancher pelvien à l'aide de sondes insérées dans le corps demandent souvent de gros efforts et sont très désagréables pour le patient.

A l'inverse, le PelviCenter est une méthode non invasive. Le patient s'installe sur un fauteuil confortable pour son traitement, vêtu de ses vêtements habituels. Le champ magnétique pénètre le corps par le bas et agit sur le plancher pelvien en profondeur.



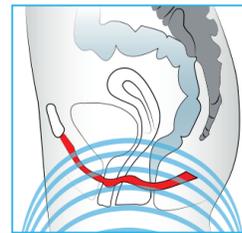
Pendant la séance, les muscles du plancher pelvien sont sollicités de manière totalement automatisée. Il est possible d'ajuster la fréquence et l'intensité du champ magnétique, cela permet d'adapter l'efficacité du traitement au patient.

Celui-ci obtient donc une parfaite optimisation dans ses exercices qu'il ne pourrait pas atteindre en faisant les exercices lui-même.



COMMENT LE PELVICENTER FONCTIONNE-T-IL EXACTEMENT ?

L'appareil médical PelviCenter repose sur la technologie dite du Q-RPMS technology. Ce terme nous renvoie à l'idée de « stimulation répétitive des muscles périphériques ». Sinon, on parle aussi de « stimulation magnétique extracorporelle ».



Un système de stimulation implanté dans le siège, qui est composé de bobines magnétiques et de composants électroniques, produisent de courtes pulsations magnétiques d'une durée de 200 à 500 microsecondes et d'une densité magnétique dont le flux est de 1 tesla maximum. En conséquence, ceci induit des capacités de changement électrique dans les tissus au niveau des muscles, ces changements sont tellement importants qu'ils dépolarisent les nerfs périphériques.

Enfin, ce qui résulte de cette dépolarisation des nerfs conduit à une contraction des muscles associés. Une seule pulsation entraîne une seule contraction ou une brève convulsion. L'envoi répété de pulsations entraîne des convulsions répétées des muscles. Une fois qu'une fréquence spécifique a été atteinte les contractions chez un individu ne peuvent plus être différenciées les unes des autres et le muscle entre dans une phase de tétanisation. En fonction du type de muscle, cet état peut apparaître entre 15 et 25 Hz.

Une augmentation supplémentaire, au-delà d'une fréquence entre 15 et 25 Hz selon le patient, induit une augmentation de la force et de la rapidité de la contraction. Il peut apparaître une fatigue plus rapide des muscles et une modification des stimulations générées par l'exercice.

Cette technologie basée sur la stimulation offre un spectre de fréquence des pulsations allant de 5 à 50 Hz.

Comme le PelviCenter n'entraîne pas les muscles d'un individu de manière sélective, mais touche l'intégralité des muscles du plancher pelvien, musculature dorsale, fesses et région des cuisses, tous les muscles importants sont renforcés en même temps ; les muscles les plus faibles à cause du manque d'exercice sont renforcés de manière efficace. Cela permet aussi d'améliorer de manière significative la coordination au niveau musculaire.

La dépolarisation des nerfs moteurs permet une stimulation magnétique extracorporelle. Cela entraîne en retour un flux intracorporel de données proprioceptives au niveau du cerveau.

Il est montré qu'un flux interne d'informations sensorielles, généré par une stimulation externe, peut changer l'action du cortex sur le long terme. En plus, cela peut améliorer la perception personnelle et la capacité à contrôler la fonction des muscles et indirectement leur coordination.

QUELS EFFETS INDÉSIRABLES PEUVENT APPARAÎTRE ?

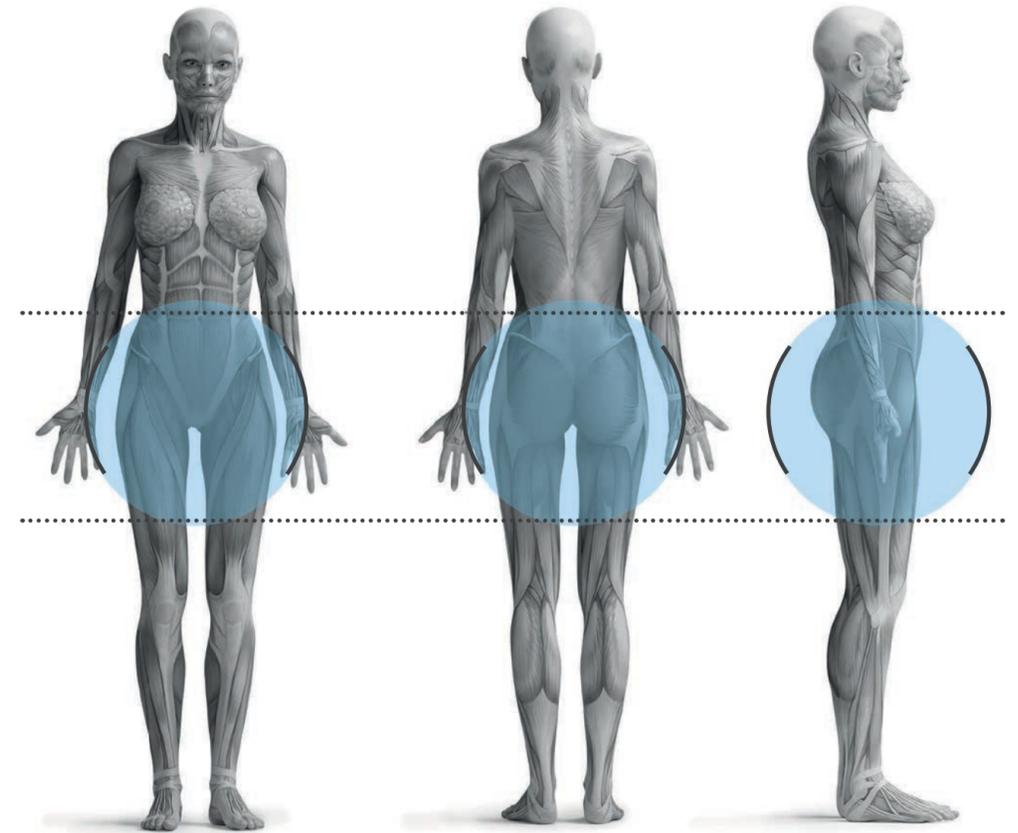
Rare : légères douleurs musculaires

QUELS SONT LES CHAMPS POSSIBLES D'APPLICATION ?

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

Par conséquent, tous les troubles de la statique pelvienne peuvent être traités par le biais du PelviCenter et ce dernier peut être sujet d'intérêt pour les médecins spécialistes :

- Urologues
- Chirurgiens digestif
- Gynécologues Obstétriciens
- Kinésithérapeutes
- Gastro-entérologues / Proctologues



INCONTINENCE

- Incontinence chez les femmes : effort, impériosité, etc...
- Incontinence chez les hommes : en particulier après une ablation de la prostate (prostatectomie)
- Incontinence fécale

EN PRÉVENTION

- Avant / après une cure de prolapsus génito-urinaire

DOULEURS DE DOS

- En particulier pour les douleurs du bas du dos et les douleurs au niveau des vertèbres lombaires

TROUBLES NEUROLOGIQUES

- Vessie neurologique, névralgie (neuropathie pudendale)