

QRS MAGNOVIT SA | Industriering 3 | FL-9491 Ruggell

Médecins et thérapeutes
qui utilisent QRS- Pelvicenter

Ruggell, 1er avril 2023

CLARIFICATIONS COMPLÉMENTAIRES CONTRE-INDICATIONS QRS-PELVICENTER – IMPLANTS MÉTALLIQUES

Cher Monsieur/Madame,

Ce document fournit des précisions supplémentaires sur les implants métalliques et le QRS-Pelvicenter.

Le manuel d'utilisation indique les contre-indications suivantes :

- Grossesse
- Implants électroniques ou métalliques entre le genou et le cou
- Épilepsie, interventions chirurgicales depuis moins de 4 semaines
- Arythmies cardiaques sévères

Un médecin ou un thérapeute qui commence à travailler avec le QRS Pelvicenter doit être correctement formé par le personnel du QRS concernant ces contre-indications. Le médecin est chargé d'établir une procédure de vérification des contre-indications pour chaque patient. Et au moment du transfert du QRS Pelvicenter, le médecin est invité à signer un formulaire de transfert dans lequel il confirme avoir compris les contre-indications.

Sur le marché américain, la direction de QRS déclare que les contre-indications mentionnées ci-dessus doivent être respectées à 100 %. Sur d'autres marchés, un médecin peut décider d'être un peu plus flexible.

Les recherches de QRS ont démontré que le risque de la plupart des implants métalliques est faible, en particulier lorsqu'ils sont fabriqués avec des métaux à faible conductivité électrique (tels que **le titane** et **l'acier inoxydable**) et surtout si les implants sont à plus de 25 cm de la bobine magnétique de le QRS Pelvicenter. Le risque d'échauffement du métal est extrêmement faible. Ce mémorandum fournit des indications supplémentaires au médecin sur la manière d'interpréter les contre-indications. Mais il est souligné que le médecin ou le thérapeute qui utilise le QRS Pelvicenter doit à tout moment vérifier les implants d'un patient potentiel qui souhaite suivre la thérapie QRS Pelvicenter. Seul le médecin peut décider si le patient peut suivre une thérapie Pelvicenter. QRS peut donner quelques conseils mais ne peut pas assumer la responsabilité.



QRS MAGNOVIT SA | Industriering 3 | FL-9491 Ruggell

Voici quelques notes d'orientation générales :

1. Il est important de vérifier la conductivité électrique du matériau utilisé dans l'implant. Plus la conductivité électrique est élevée, plus le risque que le matériau se réchauffe sous l'influence du QRS Pelvicenter est élevé. Les métaux à haut risque comprennent **l'argent** (Ag 62%), **le cuivre** (Cu 60%) et **l'or** (Au 43%). Veuillez également prêter attention à l'aluminium (Al, 38 %) et au Messing/Zinc (36 %). Mais la plupart des implants métalliques sont en titane (Ti 3%) ou en acier inoxydable (1%) qui présente un risque très faible. Tous les patients porteurs d'implants en titane et en acier inoxydable peuvent utiliser QRS Pelvicenter en toute sécurité.
2. Il est également important de vérifier la distance entre l'implant métallique et la bobine du Pelvicenter. Le risque est très faible si l'implant est à plus de 25 cm de la bobine.
3. La 3ème chose importante est de vérifier la matière des plaques, clous, vis, fils. Dans ce cas, les coupelles et les têtes revêtues de métal ou leurs alliages sont moins critiques que le matériau de l'arbre (plaques). La plupart des plaques, clous, vis et fils sont aujourd'hui majoritairement en **acier chirurgical** (chrome, nickel, molybdène) ou en titane. L'acier chirurgical peut théoriquement provoquer un échauffement (selon la teneur en fer), mais depuis 1990, l'industrie médicale utilise des matériaux compatibles avec l'IRM. La conclusion est que pour les plaques, clous, vis, fils, le risque est faible et Pelvicenter peut dans la plupart des cas être utilisé. Mais la décision finale ne peut être prise par un médecin qu'après diagnostic de son patient.
4. Dernière chose à vérifier, c'est dans quelle mesure le matériau utilisé est ferromagnétique. Le fer est un matériau ferromagnétique, ce qui signifie qu'il interagit avec les champs magnétiques de la thérapie QRS Pelvicenter. Mais normalement, il y a très peu de fer utilisé dans les implants.

Bien à vous,
QRS Magnovit SA



Emiel Spiessens, PDG
Tél. : +423 798 80 88
E : emiel.spiessens@qrs-international.com

