



en**Shock**

ENSHOCK

ENSHOCK

De plus en plus d'orthopédistes, de généralistes, d'établissements de rééducation et de réadaptation et de spécialistes en médecine du sport élargissent le champ des traitements par ondes de choc extracorporelles focalisées (ESWT)

Cette méthode efficace est la seule thérapie non invasive indiquée pour un grand nombre d'affections comme, par exemple, la tendinopathie calcifiante de l'épaule ou la tendinite d'Achille. Trois à six séances d'ESWT peuvent déjà permettre d'éviter une intervention chirurgicale ou la prise de corticoïdes, avec les risques et les effets secondaires qu'elles impliquent.

De même, les patients souffrant de douleurs chroniques ressentent souvent une nette amélioration de leur état après quelques séances. C'est aussi l'une des raisons pour lesquelles les traitements avec l'enShock jouent un rôle majeur en médecine du sport.

À l'origine, les ondes de choc focalisées étaient utilisées en urologie pour fragmenter les calculs biliaires ou rénaux et faciliter leur évacuation. La thérapie par ondes de choc extracorporelles focalisées (ESWT) est également indiquée en orthopédie, en médecine générale, pour la rééducation fonctionnelle et la réadaptation ainsi qu'en médecine du sport pour le traitement d'un grand nombre de troubles musculo-squelettiques aigus et chroniques.



L'alternative efficace
à la chirurgie

Grande efficacité démontrée

Pour les indications les plus courantes en orthopédie, la thérapie par ondes de choc focalisées agit rapidement et durablement.

Des études font état

- d'un soulagement durable de la douleur, souvent déjà pendant le traitement ou immédiatement après,
- d'une influence positive sensible sur les réactions inflammatoires associées aux troubles/affections musculosquelettiques,
- d'une très bonne consolidation osseuse, y compris, en particulier, dans le traitement de fractures non cicatrisantes et de pseudarthroses,
- de l'élimination des calcifications des tendons, par exemple à l'épaule.

L'ESWT dilate les vaisseaux sanguins, favorise la formation de nouveaux vaisseaux et améliore ainsi la circulation sanguine.

Cet effet est très important pour assurer l'apport de nutriments aux tissus, détoxifier et permettre la guérison rapide des maladies, des lésions ou des inflammations des structures tissulaires/des affections des tissus musculaires, osseux ou des tendons.

De plus en plus de médecins adoptent donc cette méthode efficace pour élargir le champ des traitements qu'ils proposent.





L'enShock permet d'atteindre de nouveaux groupes de patients

Les personnes souffrant de douleurs chroniques et connaissant des problèmes de consolidation osseuse représentent la grande majorité des patients des cabinets d'orthopédie. Chez ces personnes, la thérapie par ondes de choc focalisées est particulièrement efficace. Elle l'est aussi pour beaucoup d'autres indications, par exemple pour les trois affections les plus répandues de l'appareil locomoteur : épine calcanéenne, tendinopathie calcifiante de l'épaule et tennis elbow ou golf elbow. De plus, dans beaucoup de maladies, l'ESWT est la seule méthode non invasive, donc sans alternative, pour les personnes âgées ou présentant des pathologies antérieures, qui ne peuvent pas prendre le risque d'une intervention chirurgicale. Au bout du compte, l'enShock peut être utilisé avec profit pour la plupart de vos patient.e.s. Et comme beaucoup de patient.e.s sont satisfait.e.s, ce système innovant est vite rentabilisé pour votre cabinet.

Le traitement

- Si la douleur est localisée, vous appliquez la pièce à main directement sur le point de douleur ou trigger (= traitement statique).
- Si la douleur est diffuse, vous partez du point de douleur et balayez la zone douloureuse uniformément vers l'extérieur (= traitement semi-statique).
- Si la zone à traiter est étendue, vous passez la pièce à main sans la poser et sans interrompre la fréquence des impulsions sur toute la surface (= traitement dynamique).
- Avec huit pads de gel différents pour différentes profondeurs de pénétration, vous atteignez exactement chaque zone à traiter. Avec une extrême précision, jusqu'à une profondeur de 45 mm sous la surface de la peau.

Le traitement avec l'enShock



Autres indications :

- Tendinopathies calcifiantes de l'épaule
- Pseudarthrose et fractures ne consolidant pas ou consolidant tardivement, ostéocondrite disséquante ou encore ostéonécroses (nécrose de la tête fémorale, genou)
- Fracture de fatigue

ENSHOCK

FOCUS SUR LA GUÉRISON



Les avantages pour vous d'un coup d'œil

Utilisation extrêmement aisée

Rapide et intuitive, grâce à l'interface utilisateur tactile et aux menus de commande clairs. Des protocoles de traitement en fonction des indications apportent un plus en termes de sécurité du traitement. L'enShock est disponible également avec une pédale à trois boutons avec fonctions marche/arrêt et réglage de la fréquence et de l'énergie proposée en option. Vous ne dépendez donc pas du terminal pendant le traitement, ce qui vous permet de vous consacrer entièrement à votre patient.e, et vous avez une main libre, par exemple pour palper les points de douleur.

Tout simplement agréable

L'enShock est incomparablement silencieux. Même dans le cas d'une utilisation intensive en continu, la pièce à main peu bruyante est très maniable. Aucune perturbation ne vient troubler l'atmosphère calme et empêcher les patient.e.s de se détendre.

Le réglage fin de la puissance et de la fréquence des ondes de choc vous permet de veiller à ce que le traitement soit le plus agréable possible.

Le premier système de thérapie par ondes de choc silencieux



Il marche. Silencieux. Ne demande pas d'entretien

L'enShock de Zimmer MedizinSysteme établit de nouveaux standards pour la thérapie par ondes de choc extracorporelles focalisées : car l'enShock est le premier système de thérapie par ondes de choc silencieux. Et il marche, il marche. Et il ne nécessite aucun entretien. Pendant de nombreuses années.

Agit en profondeur dans les tissus

Ce système innovant complète la famille des systèmes à ondes de choc du fabricant de dispositifs médicaux renommé. Les ondes de choc focalisées à haute énergie produites par l'enShock déploient leur effet thérapeutique en profondeur dans les tissus. Exactement au siège de la douleur.

À propos : Le système de thérapie par ondes de choc radiales enPuls de Zimmer agit en douceur à une faible profondeur de pénétration. Il convient donc très bien pour traiter les contractures musculaires. Optimal après une séance de thérapie par ondes de choc focalisées.



Soulage en douceur les douleurs chroniques

Alternative non invasive à la chirurgie et à l'hospitalisation, l'ESWT présente de nombreux avantages pour les patient.e.s souffrant de douleurs chroniques :

- Le traitement a lieu en ambulatoire,
- sans les risques liés à l'anesthésie, sans effets secondaires ni allergies
- Soulagement perceptible de la douleur souvent après une ou deux séances
- Pas de préparation, pas de surveillance post-opératoire
- La capacité de travail ou l'aptitude à la pratique sportive ne sont pas réduites après le traitement.



Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques enShock

MD

Technologie	Ondes de choc focalisées piézoélectriques
Énergie	0,005 – 0,500 mJ/mm ² , sélectionnables librement par incréments de 0,005 mJ
Fréquence	1 à 12 Hz sélectionnables par incréments de 1 Hz
Programmes	19 programmes prédéfinis pouvant être adaptés individuellement
Régulateur	Écran tactile couleur 11" et bouton rotatif de réglage central
Dimensions	405 x 207 x 424 mm (L/l/h), sans chariot
Poids	23 kg (sans pièce à main)

Caractéristiques techniques de la pièce à main

Ergonomie	Ergonomique : corps en plastique et aluminium
Générateur	Composants piézoélectriques
Durée de vie	Garantie pour 3 000 000 coups, 2 ans
Dimensions	Longueur 14 cm, diamètre 11 cm (max.)
Pads de gel	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35 et 40 mm de diamètre Se remplacent sans outils
Consommation d'électricité	220 – 230 V ; 50/60 Hz, max. 300 VA
Contenu	Unité de commande enShock, pièce à main, jeu de 8 pads de gel, câble d'alimentation, 1 flacon de gel conducteur, mode d'emploi
Transport	Entre -10 °C et 50 °C, de 20 à 85 % d'humidité relative
Stockage	Sans condensation ; de 700 à 1 060 hPa

Options



Pédale de commande



Chariot pour appareils



Zimmer MedizinSysteme GmbH
Junkersstrasse 9
89231 Neu-Ulm, Allemagne
Tél. +(0)731 97 61-0
Télécopie +(0)731 97 61-118
info@zimmer.de
www.zimmer.de

