GYNELASE™



Le laser CO_2 pour la nouvelle **gynécologie**

Syndrome génito-urinaire de la ménopause, syndrome de relâchement vaginal, remodelage vulvo-vaginal, incontinence urinaire d'effort, HPV et chirurgie génitale au laser.

INTERmedic
LASER & LIGHT SOLUTIONS

GYNELASE™

La solution non invasive pour **le traitement de la zone intime**

Gynelase™ d'**INTERmedic** est le laser CO_2 de référence pour le traitement complet de la région vulvo-vaginale. Reconnu à l'échelle internationale pour son innovation, sa simplicité d'utilisation et son efficacité, Gynelase™ a rapidement réussi à être présent dans les consultations gynécologiques les plus innovantes et prestigieuses.

Gynelase™, l'équipement laser multidisciplinaire au CO_2 conçu par et pour les gynécologues. De nature mini-invasive, la **Gynelase™** offre des résultats comparables à la chirurgie conventionelle, augmentant les bénéfices pour le patient.







Traitment laser fractioné à la Gynelase™

Le traitement fractionné avec le laser CO_2 **Gynelase™** consiste à appliquer de minuscules impacts au laser, séparés par un tissu sain, en obtenant, via **GyneScan™**, la distribution de chaleur la plus optimale du marché, grâce à un balayage randomisé. Cette technique induit le rajeunissiment vaginal (VVLR*) grâce à l'épaississement du tissu conjonctif et de l'épithélium, à la tonicité, à l'élasticité et à la tension, à la réinnervation et à l'angiogenèse tissulaire.

Pourquoi Gynelase™ est le meilleur choix pour la gynécologie?

- Système laser multidisciplinaire, polyvalent et évolutif
- Précision et performance en chirurgie
- Contrôle précis de la dosimétrie (especial pour muqueuse vaginale)
- Technologie exclusive **GynePulse™** et **GyneScan™**
- Logiciel intuitif géré grâce à un écran tactile
- Léger et compact
- Facile d'utilisation
- Accessoires spécifiques pour la gynécologie et evolutif vers d'autres techniques
- Modèle de répartition aléatoire des pulses, garantissant une sécurité maximale des traitements

- Procédur ambulatoire sans incapacité
- Sans anesthésie
- Chirurgie peu invasive, rapide, sécurisé, confortable et précise
- Absence de saignement ou de cicatrice
- Absence des effets secondaires de la chirurgie traditionelle
- Non operateur-dépendant
- Améliore la satisfaction sexuelle de la patiente

Dispositif **entièrement développé dans l'Union Européenne (Barcelone, Espagne)** par une équipe de recherche et de développement composée d'ingénieurs laseristes et de médecins expérimentés en gynécologie.

**Vulvo Vaginal Laser Rejuvenation*

Traitement complet **de la région vulvo-vaginale**

Les facteurs immunologiques, l'âge et le déficit en oestrogènes, entre d'autres, occasionnent des modifications au niveau des organes génitaux féminins.

Applicationss Gynelase™

- Syndrome génito-urinaire de la ménopause
- Syndrome de relâchement vaginal
- Incontinence urinaire d'effort
- HPV
- Lichen scléroatrophique
- Réjuvénation vaginale
- Blanchiment périnéal
- Cystocèle
- Rectocèle
- Chirurgie esthétique vulvo-vaginale (labioplastie, périnéoplastie...)

La densité des fibroblastes dans la muqueuse vaginale diminue, de même que la production de collagène qui, perd sa structure hélicoïdale. Cela se traduit par un amincissement de la paroi vaginale associé à une diminution de l'hydratation locale. La résistance au traumatisme s'en trouve ainsi réduite. Cette vulvo-vaginite, à l'origine d'une baisse de la sensibilité, peut aller jusqu'à être responsable de dyspareunie. Une incontinence urinaire y est fréquemment associée.

Syndrome génito-urinaire de la ménopause

Gynelase™ fournit une solution efficace pour le traitement de **l'atrophie vaginale**. C'est une alternative efficace, tant pour les femmes jeunes que ménopausées.

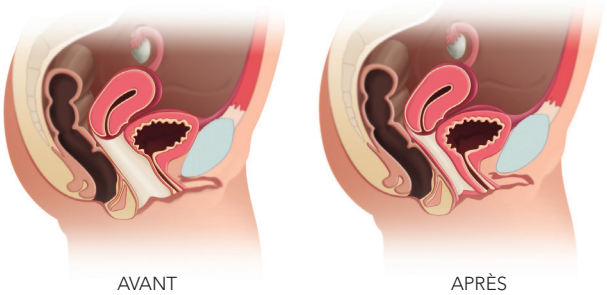
Ce traitement performant utilise une technique spécifique d'application de pulses générés par le système **GynePulse**™. La stimulation pulsée du tissu se fait sans risque de lésions grâce au parfait contrôle des paramètres par le logiciel dédié à cette indication.

Syndrome du relâchement vaginal

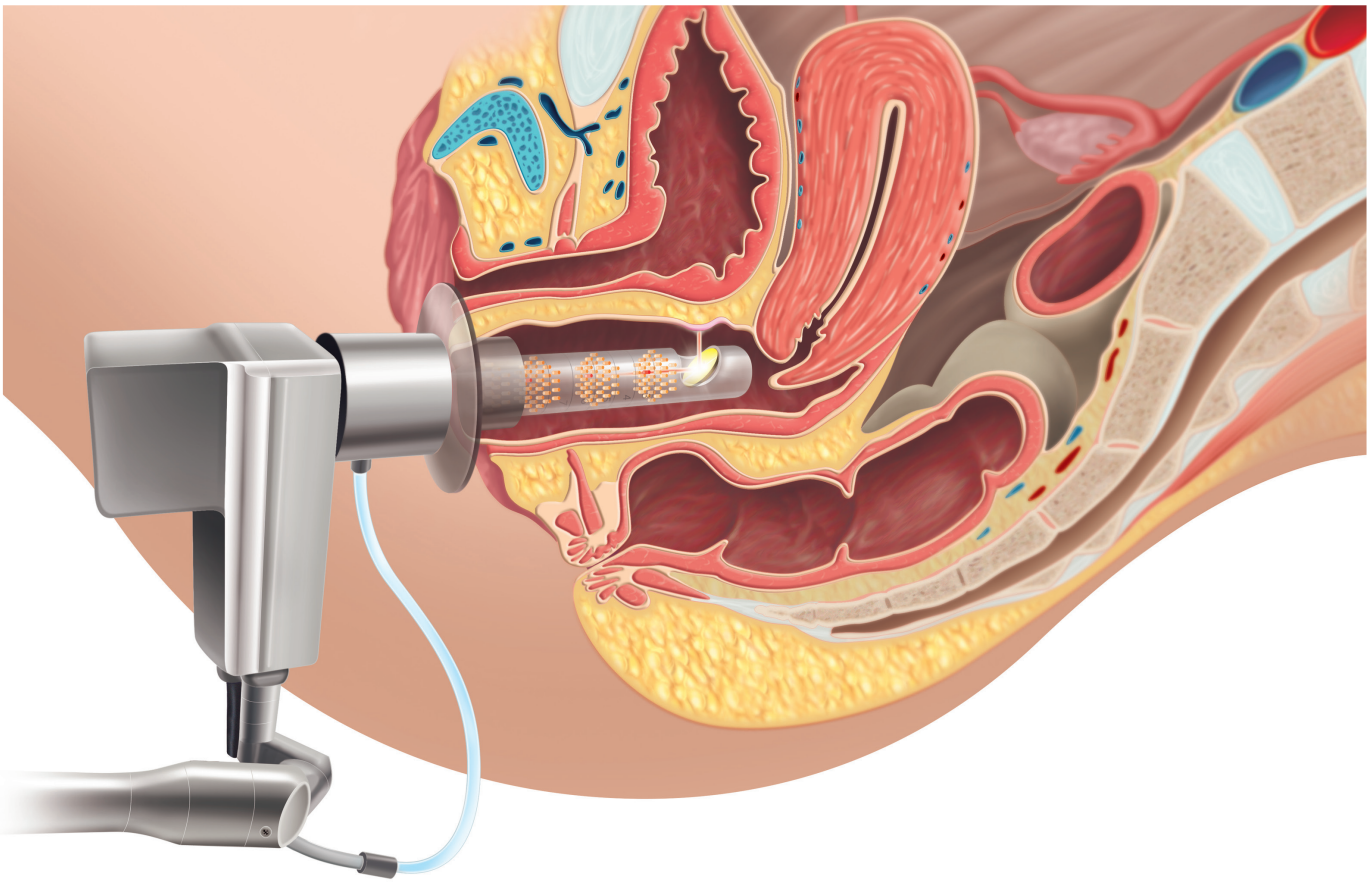
Gynelase™ est tout aussi efficace dans le traitement du **relâchement vaginal**. Un terminal spécifique permet l'introduction du scanner **GyneScan™** dans le canal vaginal. L'énergie transmise par le laser agit directement sur la muqueuse en la remodelant et la tonifiant. Il y a alors stimulation tissulaire et régénération du collagène.

La technologie fractionnée de **Gynelase™**, la spécificité de ses pulses et l'utilisation du scanner multifonction permettent l'émission d'impacts d'énergie laser sur la muqueuse de la paroi vaginale, stimulant ainsi la formation d'un néo-collagène.

MODE RELÂCHEMENT VAGINAL



AVANT APRÈS



Incontinence urinaire d'effort

Gynelase™ offre la solution efficace, rapide et non chirurgicale au traitement de l'incontinence urinaire légère à modérée.

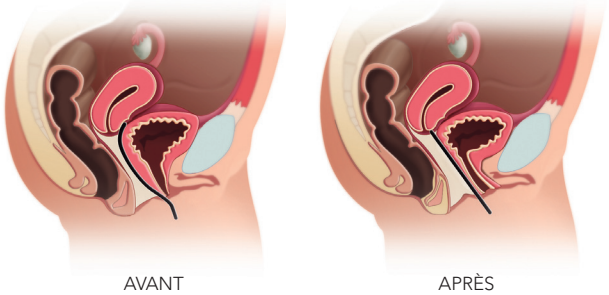
Ce nouveau traitement au laser est basé sur la rétraction photothermique, non invasive, de la paroi antérieure du vagin et du fascia endopelvien. **Gynelase**™ favorise le remodelage et la synthèse d'un néo-collagène, aboutissant à une rétractation et un raffermissement des tissus in-situ.

Chirurgie laser vulvo-vaginale et pathologie cervicale (Ectopie, dysplasie)

La demande pour la **chirurgie reconstructive du vagin** ne cesse de s'accroître.

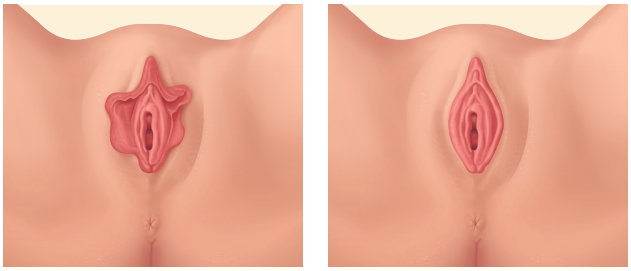
Exemples d'indications retenues pour le laser gynécologique **Gynelase**™ : Remodelage d'anomalies congénitales vulvaires ou des grandes lèvres, plastie de l'hymen, reprise de cicatrices périnéales, hypertrophie des petites lèvres ou du clitoris, blanchiment périnéal.

MODE INCONTINENCE



AVANT APRÈS

MODE CHIRURGIE



AVANT APRÈS

Les solutions INTERmedic **pour le bien être des femmes**

INTERmedic présente une nouvelle solution laser pour la prise en charge des problèmes génitaux féminins : le système **Gynelase™**, un laser CO_2 permettant le traitement du **Syndrome génito-urinaire de la ménopause,** de **l'incontinence urinaire d'effort** et la **chirurgie gynécologique**.

Comment cela fonctionne?

Le système laser CO_2 combine la puissance photothermique avec le traitement doux nécessaire dans une zone aussi sensible que la paroi vaginale.

- **Gynelase™** est une solution efficace, sûre, confortable, sans complication ni risque, qui améliore la qualité de vie des femmes chez qui les grossesses, les accouchements et la ménopause ont laissé des séquelles qui peuvent aujourd'hui être traitées efficacement grâce aux lasers.

- **Gynelase™** offre une technique de traitement peu invasive por le syndrome génito-urinaire de la ménopause, l'incontinence urinaire d'effort, le syndrome de relâchement vaginal, et pour la chirurgie fonctionnelle et esthétique (labioplastie, reconstruction clitoridienne et génitale, entre d'autres).

- **Gynelase™** est la solution laser idéale tant pour les traitements fonctionnels et esthétiques de la partie vulvo-vaginale que pour la chirurgie esthétique et recontructrice génitale.

Le CO_2 avec la technologie GynePulse™

INTERmedic a développé un nouveau laser CO_2 avec un système spécifique, dédié aux muqueuses vaginales : **GynePulse™.** La technologie exclusive de **GynePulse™** génère des pulses adaptés orientés vers la ***rejuvénation vulvo-vaginale***, sous le contrôle du système intégré **GyneScan™**.

Différents modes opérationnels pour de multiples indications

- **Relâchement vaginal**
- **Incontinence**
- **Chirurgical ou vaporisation**
- **Dermo-ginécologique**

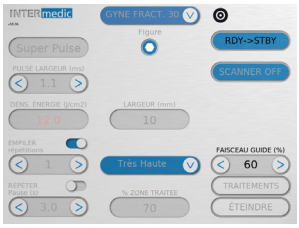


Gynelase™ :
La technologie la plus avancée

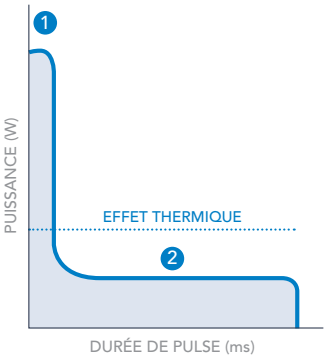
Gynelase™, la technologie d'avant-garde la plus adaptée à la prise en charge de la rejuvénation intime, des troubles trophiques vaginaux et de la chirurgie plastique ou esthétique gynécologique.

La technologie GynePulse™

Les caractéristiques des pulses laser sont précisément controlées grâce à la technologie **GynePulse™**, gérée par un logiciel qui lui est spécifiquement dédié.



1. **Puissance de crête élevée et courte durée d'impulsion** pour agir sur la composante épithéliale de la muqueuse atrophique à faible teneur en eau.
2. **Faible puissance de crête et grande durée d'impulsion** dans la deuxième partie du pulse, qui permet à l'énergie du laser d'être distribuée en profondeur et agir sur la contraction et la stimulation du nouveau collagène.



GyneScan™ (brevet mondial)



GyneScan™ délivre une énergie laser fractionnée. L'application uniforme et ordonnée des spots permet de limiter toute accumulation delétère de chaleur. La surface de tissu sain préservée entre les impacts laser garantit une ré-épithélialisation rapide. Le tissu sain est laissé entre les impacts afin de promouvoir une ré-épithélialisation très rapide grâce au contrôle précis de la profondeur, du pourcentage de surface traitée et de la quantité d'énergie.

Multidisciplinaire, unique, flexible, intuitif donc facile d'utilisation, **permettant le contrôle de nombreux paramètres**, il n'exige pas une dexterité particulière lors de son utilisation.



Spécifications techniques Gynelase™

Generateur laser à CO_2
Puissance maximum atteignable : 30 W en CW (tube 50W)
Structure du mode : TEM00
Longueur d'onde : 10.600 nm
Faisceau de guidage : puissance inférieur a 5mW - 635 nm, intensité ajustable
Sortie du rayon : Bras articulé de 7 coudes
Panneau de contrôle : Écran couleur tactile de 8,5"
Dimensions approximatives : 128x32x42 cm
(h x l x p bras plié)
Poids : 50 kg

Mode gynécologique
Plus de 25 traitements gynécologiques préprogrammés

Mode Chirurgical
Pièce à main pour la coupe fine avec hémostase normale et pièce à main pour une coupe normale avec une forte hémostase

Mode Dermatologie
Formes: Carré , triangle , hexagone, cercle et 'donut'.

Contrôle complet de tous les paramètres : % de la zone traitée, durée d'impulsion, densité d'énergie par point, empilement.

Référence mondiale en matière de solutions laser

INTERmedic a étendu son expérience dans le développement et la fabrication de laser haute technologie, radiofréquence et solution ultra-son à visée médicale. Son engagement dans l'innovation et la recherche médicales. Sont permis une meilleure avancée thérapeutique améliorant la qualité de vie et le confort des patients. Distributeurs, cliniques et médecins du monde entier ont placé leur confiance dans nos plateformes médicales pour leur efficacité et sécurité.



INTERmedic

Barcelona
Valles Technology Park
Boters 8-10
08290 Cerdanyola del Valles, Barcelona (Espagne)

Tel.: (+34) 93 265 66 61
Fax: (+34) 93 245 48 06
intermedic@inter-medic.net

www.inter-medic.net

Suivez-nous sur:
www.facebook.com/intermedic.arfran
@IntermedicTweet
www.linkedin.com/company/intermedic-arfran-s.a.
www.youtube.com/user/IntermedicSpain

CE 0459

GYNELASE™ est une marque déposée par INTERmedic Arfran S.A.