

• Ostéotomies de intertrochantériennes et subtrochantériennes de dérotation

• Ostéotomies intertrochantériennes et subtrochantériennes de flexion et d'extension

• Fractures intertrochantériennes et subtrochantériennes

ATTENTION: En vertu de la législation fédérale des États-Unis et des plusieurs autres pays, ce dispositif ne peut être vendu que par un médecin ou sur prescription médicale.

REMARQUE : La commercialisation de ce produit est autorisée pour les indications décrites ci-haut. Toute autre utilisation est contre-indiquée (voir CONTRA-INDICATIONS), ou n'est pas soutenue par des preuves d'innocuité et d'efficacité pour cette utilisation. À titre informatif pour les personnes et les établissements qui envisagent d'utiliser ce produit à d'autres fins que celles qui sont approuvées (indications non autorisées), cette utilisation est considérée expérimentale et peut faire l'objet de restrictions en vertu des lois et règlements en vigueur.

Contre-indications

- Ne pas utiliser dans des cas qui ne sont pas présentés à la partie INDICATIONS de cet encart.
- Ne pas utiliser chez les patients n'ayant pas une couverture tissulaire suffisante au point d'implantation.
- Ne pas utiliser chez les patients ayant une sensibilité ou une intolérance connue aux métaux.
- Éviter le contact physique entre la plaque, la lame et les vis de ce dispositif avec des implants fait de métaux différents ou de métaux incompatibles.
- Ne pas utiliser à une région anatomique où le dispositif risque de gêner des structures importantes, comme des nerfs, des vaisseaux sanguins ou d'autres structures vitales.
- Ne pas utiliser en cas d'infection aigüe, d'infection latente suspectée ou d'une inflammation locale marquée dans et autour de la zone atteinte.
- Ne pas utiliser en cas de trouble circulatoire empêchant un apport sanguin suffisant au champ opératoire.
- Ne pas utiliser en cas de maladie musculaire, neurologique ou vasculaire grave.
- Ne pas utiliser en cas d'ostéopénie et/ou d'ostéoporose grave, d'une qualité ou d'une quantité insuffisante de tissus osseux ou mous, de réorption osseuse rapide, de maladie métabolique osseuse, de septicémie, de cancer ou de tumeurs osseuses risquant de compromettre la fixation du dispositif.
- Ne pas utiliser ce dispositif dans un cas pour lequel une chirurgie ne serait pas recommandée, comme une infection non diagnostiquée, une maladie maligne en phase terminale ou autre maladie d'origine inexpliquée.
- Chez le sujet dont le squelette est immature, l'épiphysè de l'os long ou l'épiphysè trochantérienne ne doivent pas être gênées par le dispositif. La croissance risque d'être interrompue.

Effets secondaires et complication possibles :

- Les risques associés à ce dispositif sont les mêmes que ceux associés à tout dispositif métallique de fixation interne, y compris, mais sans s'y limiter, les suivants:
- Douleur, gêne ou sensation anormale causée par la présence du dispositif
 - Irritation ou inflammation des tissus mous périphériques ou de la peau recouvrant l'implant si le recouvrement est insuffisant
 - Infection profonde ou superficielle
 - Sensibilité aux métaux et/ou réaction allergique à un corps étranger
 - Lésion nerveuse entraînant une perte temporaire ou permanente d'une fonction neurologique
 - Lésion neurovasculaire possible
 - Trouble circulatoire, lésion vasculaire, ou nécrose avasculaire (NA) possible
 - Arrêt de la croissance de la partie osseuse opérée
 - Formation osseuse autour de l'implant rendant le retrait difficile ou impossible
 - Résorption osseuse causée par effet bouclier anti-contraintes et causant la fracture des tissus osseux autour de l'implant.
 - Instabilité persistante
 - Pseudarthrose ou retard de consolidation de fracture ou présence d'un cal vicieux
 - Raccourcissement du membre ou déformation résiduelle avec pseudarthrose ou présence d'un cal vicieux
 - Migration causant une lésion aux tissus mous, aux viscères ou une lésion intra-articulaire d'origine méconue
 - Fracturation d'un os ostéoporotique avec perte de réduction
 - Corrosion de l'implant
 - D'autres lésions peuvent apparaître à la suite d'un traumatisme postopératoire.
 - La rupture, le desserrage et/ou la migration du dispositif peuvent survenir à la suite d'une mise en charge ou d'une activité musculaire précoce.
 - D'autres interventions chirurgicales pourraient s'avérer nécessaires pour corriger des effets indésirables pouvant ne pas être liés au dispositif

Les effets indésirables mentionnés ci-haut sont importants à considérer avant l'utilisation de dispositifs métalliques de fixation interne. Ces risques et les risques chirurgicaux généraux doivent être expliqués au patient avant l'intervention chirurgicale.

Mises en garde

- Les implants sont des dispositifs à usage unique. Veuillez noter que les dispositifs à usage unique ayant été en contact avec du sang ou des tissus humains ne doivent pas être réutilisés. Ils doivent être renvoyés au fabricant ou convenablement détruits.
- Les implants métalliques ne doivent jamais être réimplantés. Bien qu'ils puissent paraître intacts, ils peuvent présenter de légers défauts ou des contraintes internes pouvant causer leur défaillance.
- Il est très important de manipuler l'implant avec soin pour ne pas l'entrailler ou rayer sa surface. Il est recommandé de ne pas trop courber ou de faire flétrir le dispositif pour éviter une perte de résistance à la fatigue et une rupture sous la charge. Jeter tous les implants endommagés ou manipulés sans précaution, ou les retourner au fabricant pour qu'ils soient convenablement détruits.
- La lame est coupante, manipuler avec précaution afin d'éviter de blesser le patient ou le personnel du bloc opératoire.
- Si on n'utilise pas les composantes de la plus grande taille possible, ou positionne entre le dispositif de la mauvaise façon, on risque d'accroître le risque de migration, de relâchement, de flexion, de fissuration ou de fracture du dispositif ou de l'os, ou des deux à la fois. Voici les limites de poids à respecter:

Taille de l'implant	Poids maximal du patient
Petit enfant	15 Kg
Enfant	35 Kg
Adolescent et Adolescent HD	55 Kg

- On recommande un contrôle continu avec amplificateur de lumière (sous fluoroscopie) pendant la entrée du broche-guide et chaque fois qu'on fait avancer un instrument ou une lame sur le broche-guide pour empêcher une progression involontaire du broche-guide et sa pénétration dans les tissus périphériques.

Ce dispositif est destiné à servir d'implant temporaire pour stabiliser des fractures et des dislocations et aussi pratiquer des interventions de consolidation osseuse. Aucun implant ne peut résister indéfiniment à des charges physiologiques si l'os et/ou les ligaments ne se cicatrisent pas bien. Le dispositif doit servir à augmenter la fusion osseuse et à stabiliser les fragments osseux jusqu'à la consolidation. Le desserrage, le démontage et/ou la rupture du dispositif peut se produire si l'implant est soumis à une charge accrue en présence d'un retard de consolidation, de pseudarthrose ou d'une cicatrisation incomplète.

La décision de retirer le dispositif doit tenir compte du risque d'une reprise chirurgicale. On doit aussi s'assurer que la prise en charge postopératoire sera adéquate pour éviter le risque de récidive de fracture ou de déformation récurrente.

Il faut limiter la mobilisation du siège de l'ostéotomie ou de la fracture pour favoriser la consolidation de la fracture. En absence de consolidation, l'implant doit être retiré. Si la fusion osseuse n'est pas solide, il faut alors immobiliser la région jusqu'à ce que la fracture soit consolidée. À défaut d'immobiliser le siège d'une fracture non consolidée ou dont la consolidation est tardive, le dispositif de fixation temporaire interne subira des contraintes excessives et répétitives avant la cicatrisation de la fracture. La fatigue du métal risque de causer la déformation ou la rupture du dispositif.

Les vis, les lames et les plaques faisant partie du Système Pédiatrique de Plaques pour

Ostéotomie avec verrouillage (LolliPOP™) ne peuvent être utilisées que pour ce système. Ce ne sont pas des composantes de matériel d'ostéosynthèse à utilisation indépendante. • Pega Medical déconseille d'utiliser une composante d'un autre fabricant avec une composante de marque Pega Medical. L'utilisation d'une pièce d'un autre fabricant annulera la responsabilité de Pega Medical.

• Il faut manipuler les implants et les instruments à bords coupants avec prudence pour ne pas percer les gants de chirurgie; en cas de coupe, il faut intervenir pour réduire le risque d'infection.

Le chirurgien et le patient devraient être conscients et informés de ce qui suit :

• L'observation du patient peut influer sur les résultats de la fixation.

• Le risque d'absence de pseudarthrose est accru chez le patient fumeur.

• Il faut demander au patient d'éviter les changements brusques de position, l'activité physique intense et les chutes. Pour favoriser une bonne consolidation de la fracture, le patient doit éviter les vibrations mécaniques, intrinsèques ou extrinsèques, qui peuvent entraîner un desserrement du dispositif. Le patient doit éviter toute

d'informe de restreindre ses activités physiques, en particulier celles qui causent des contraintes mécaniques sur la zone sécurisée par le dispositif. Le patient doit éviter toute

activité sportive ou travail exigeant pendant la période de cicatrisation postopératoire.

Des complications et/ou une défaillance du dispositif risquent de survenir chez les

patients physiquement actifs

• Patients affaiblis incapables de suivre les directives ou d'utiliser des dispositifs de soutien du poids

• patients qui changent brusquement de position, qui font des chutes ou sont exposés à des vibrations mécaniques.

Information de sécurité en cas de IRM

Le Système Pédiatrique de Plaques pour Ostéotomie avec Verrouillage (LolliPOP™) n'a pas été évalué pour la sécurité et la compatibilité dans un environnement de résonnance magnétique (RM). Le Système n'a pas été testé pour l'échauffement, la migration ou un artefact d'imagerie dans un environnement de RM. La sécurité du Système Pédiatrique de Plaques pour Ostéotomie avec Verrouillage (LolliPOP™) dans un environnement de RM est inconnue.

Technique chirurgicale

La préparation préopératoire, la connaissance des techniques chirurgicales, le choix des patients et le bon positionnement de l'implant sont des conditions importantes à respecter pour bien utiliser Le Système Pédiatrique de Plaques pour Ostéotomie avec verrouillage (LolliPOP™). Le manuel de technique chirurgicale explique chaque étape. Les directives doivent être rigoureusement respectées.

Vie utile et retrait de l'implant

Le retrait de l'implant est recommandé après la consolidation de l'os lorsque l'examen de suivi du patient démontre la correction de la déformation. Le retrait systématique de dispositifs de fixation internes peut réduire l'incidence de complications symptomatiques de fracture de l'implant, de desserrage de l'implant et de douleurs liées à l'implant. De plus, si l'extraction est favorable, Pega Medical recommande le retrait des implants pour éviter une réduction et un affaiblissement de l'os, plus particulièrement chez les patients jeunes et actifs. Le chirurgien doit s'assurer que la consolidation de l'os est complète avant le retrait de l'implant. Bien que la décision finale de retirer le dispositif appartient au chirurgien, la vie utile de l'implant est définie à 5 ans afin d'assurer la stabilité du matériau. Lors du retrait de l'implant, il est important de suivre minutieusement les étapes décrites sur le manuel de la procédure chirurgicale.

Instructions de nettoyage et de stérilisation des implants :

Les implants de Pega Medical sont propres mais NON STÉRILES. Il faut suivre les directives ci-dessous pour la stérilisation des implants non stériles. Il est possible de suivre le protocole de nettoyage approuvé par l'hôpital avant de stériliser l'implant. Tous les implants métalliques peuvent être stérilisés à la vapeur conformément aux directives et paramètres ci-dessous :

Remarque : uniquement pour les États-Unis : Les emballages, les pochettes, les indicateurs et les plateaux de stérilisation doivent avoir été approuvés par la FDA pour les paramètres du cycle de stérilisation.

Les implants doivent être stérilisés dans des pochettes de stérilisation • Les plateaux d'implants doivent être stérilisés dans une enveloppe double de polypropylène simple épaisseur confectionnée selon la méthode d'emballage par plis séquentiels.

• Les dispositifs doivent être secs avant d'être emballés et stérilisés

Méthode	À la vapeur
Type de stérilisation	Vapeur sous pression
Température minimale	270 °F (132 °C)
Durée minimale du cycle	4 minutes
Temps minimum de séchage	60 minutes

Mise en garde : Ne pas emballer les plateaux pendant la stérilisation

D'autres méthodes et cycles de stérilisation peuvent également convenir. Il est cependant conseillé de valider toute autre méthode à l'aide de techniques de laboratoire appropriées.

Instructions de nettoyage, de stérilisation et de re-stérilisation des instruments :

Tous les instruments et les instruments du système LolliPOP doivent être stérilisés dans une double enveloppe de polypropylène simple épaisseur confectionnée selon la méthode d'emballage par plis séquentiels.

• Les dispositifs doivent être secs avant d'être emballés et stérilisés

Méthode	Vapeur
Type de stérilisation	Pré-vacuum
Température minimale	132 °C (270 °F)
Durée minimale du cycle	4 minutos
Tempo de secagem mínimo	60 minutos

Avvertenza: non impilare les plateau pendant la sterilizzazione

Tutti gli impianti vengono forniti puliti, ma NON STERILI quando vengono spediti da Pega Medical. Seguire le istruzioni riportate di seguito per sterilizzare gli articoli non sterili forniti. Applicare un protocollo di pulizia standard approvato dall'ospedale prima di sterilizzare l'implante. Tutti gli impianti metallici possono essere sterilizzati a vapore seguendo le istruzioni e i parametri elencati di seguito:

Nota: Solo per gli Stati Uniti. Gli involucri, le buste, gli indicatori e i vassoi di sterilizzazione devono essere approvati dalla FDA per i parametri del ciclo di sterilizzazione.

Gli impianti devono essere sterilizzati utilizzando buste per sterilizzazione

Gli vassoi degli strumenti devono essere sterilizzati avvolti in due strati di involucro di polipropilene a 1 strato utilizzando tecniche di avvolgimento sequenziale.

I dispositivi devono essere asciutti prima di essere introdotti nelle buste per sterilizzazione

Método	Vapeur
Tipo de esterilización	Pré-vácuo
Temperatura mínima	132 °C (270 °F)
Duración mínima del ciclo	4 minutos
Tempo de secagem mínimo	60 minutos

Advertencia: Não empilhe os tabuleiros durante a esterilização.

Todos os implantes são fornecidos limpos, mas NÃO ESTÉRIS, quando expedidos pela Pega Medical. Seguir as instruções a seguir para a esterilização dos materiais não-estériles fornecidos. Aplique um protocolo de limpeza padrão que esteja aprovado pelo hospital antes da esterilização do implante. Todos os implantes metálicos podem ser esterilizados por vapor de acordo com as instruções e os parâmetros indicados a seguir:

Nota: Apenas nos EUA: Os invólucros, as bolsas e os indicadores de esterilização e os tabuleiros de esterilização devem estar aprovados pela FDA para os parâmetros do ciclo de esterilização.

Os implantes devem ser esterilizados em bolsas de esterilização, envoltos em duas camadas de invólucro de polipropileno de uma folha, recorrendo a técnicas de acondicionamento sequencial.

Os tabuleiros de implante devem ser esterilizados, envoltos em duas camadas de invólucro de polipropileno de uma folha, recorrendo a técnicas de acondicionamento sequencial.

Os dispositivos devem estar secos antes de serem esterilizados para esterilização.

Instruções para limpeza, esterilização e reesterilização para implantes

Todos os implantes são fornecidos limpos, mas NÃO ESTÉRIS, quando expedidos pela Pega Medical. Devem ser seguidas as instruções a seguir para a esterilização dos materiais não-estériles fornecidos. Aplique um protocolo de limpeza padrão que esteja aprovado pelo hospital antes da esterilização do implante. Todos os implantes metálicos podem ser esterilizados por vapor de acordo com as instruções e os parâmetros indicados a seguir:

Nota: Apenas nos EUA: Os invólucros