

KIT DE PRISE EN CHARGE DES FENTES PALATINES DE 0 À 8 MOIS

Kit de Portes-empreintes spécifiques pour nourrissons atteints de n'importe quelle typologie de fente labio-palatine



Applications & Marchés

Applications

Prothèse fente labio-palatine

Marchés

Dispositif médical de porte empreinte,
Prothèse dentaire



Propriété intellectuelle

Dessins et modèles,
Protection en cours,
maximale de 25 ans et minimale de 5 ans



Maturité de technologie



TRL 5 POC réalisée en 3D et expérimentée en recherche clinique



Laboratoire

Service maxillo-chirurgical
Odontologie CHU Clermont-Ferrand

Offre de technologie

Kit évolutif de 64 porte-empreintes spécifiquement adapté aux 4 classes de fente labio-palatines à 2 profondeurs de palais, pour améliorer la prise en charge du nourrisson jusqu'à l'acte chirurgical dans les 8 mois après la naissance.

Chaque porte-empreinte permet une prise d'empreinte négative en silicone réticulé par le personnel soignant. La prise d'empreinte réalisée permet de réaliser une prothèse positive qui sera collée au palais du nourrisson avec de la colle à dentier.

Ce kit de prise en charge évolutif facilite le confort du nourrisson et diminue les contraintes médicales pour l'alimentation.

Avantages compétitifs

- Amélioration de la qualité de vie du nourrisson.
- Prise d'empreinte facile pour le personnel médical.
- Process de logistique et de fabrication de la prothèse express. .

Contexte réglementaire

Dispositif médical de classe I, marquage CE, réglementation prothèse dentaire

Propositions de partenariat

Co-développement, licence

Développements réalisés

Kit imprimé en 3D en polyéthylène
Utilisé en clinique au CHU de Clermont-Ferrand

Développements futurs

- Design industriel,
- Prototypage industriel,
- Marquage CE,

