

COMMUNIQUE DE PRESSE

Innovation pour les maux de dos d'origine articulaire pelvienne une nouvelle technique percutanée pour l'arthrodèse sacro-iliaque (neurochirurgie)

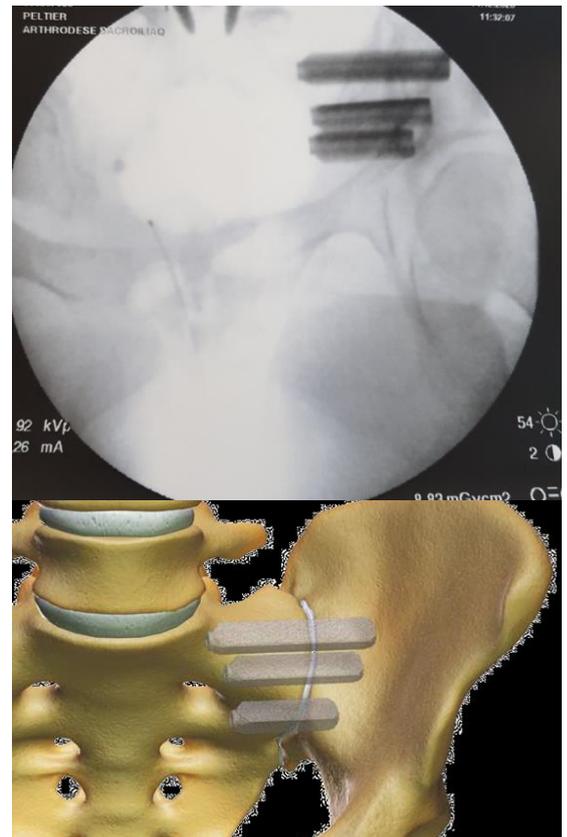
Le service de neurochirurgie du CHU Amiens-Picardie propose une **nouvelle technique encore très peu utilisée en France** pour soulager de certains maux de dos liés à une **inflammation douloureuse de l'articulation sacro-iliaque**.

Cette articulation est habituellement quasi-immobile chez l'humain n'autorisant que quelques degrés de liberté (3 à 4°) notamment pendant les accouchements. Elle reste mobile chez l'animal, particulièrement chez les grands lézards type varan.

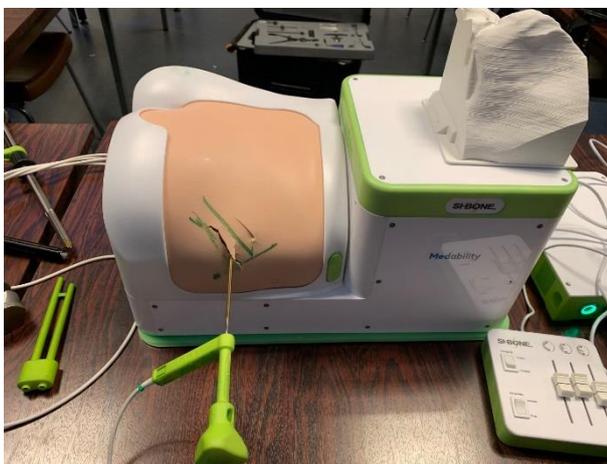
3 implants en titane ont été posés par **chirurgie mini-invasive** en 1 heure, pour stabiliser et fixer l'articulation douloureuse. Cette nouvelle prise en charge bénéficie au **rétablissement rapide du patient** : comparée à une chirurgie traditionnelle, elle permet une incision plus petite, moins de traumatisme des tissus mous, moins de saignements. Une infiltration des muscles fessiers en per-opérateur (Dr Martial OUENDO) participe grandement à la récupération rapide du patient.

Cette première arthrodèse mini-invasive au CHU Amiens-Picardie a été menée en décembre 2020, par Pr Johann PELTIER, chef du service de neurochirurgie. Il s'est appuyé sur l'expertise avant-chirurgie du service de rhumatologie (Pr Vincent GOEB) et du service d'imagerie médicale qui a procédé au scanner pré-opératoire et à l'infiltration intra-articulaire (Dr Bruno BONNAIRE) qui reste fondamental, étape clé pour valider l'indication.

Les professionnels ont pu répéter leurs gestes dans l'environnement reconstitué du centre de simulation SimUSanté®.



3 implants en titane - Arthrodèse mini-invasive CHUAmiens



Entraînement à l'arthrodèse mini-invasive à SimUSanté® CHUAmiens



L'équipe pluridisciplinaire qui a mené la 1^{ère} Arthrodèse mini-invasive en décembre 2020 CHUAmiens

Contact presse CHU Amiens-Picardie: **Virginie RIGOLLE**

☎ 03 22 08 82 50 – 06 30 50 76 98 communication@chu-amiens.fr

En savoir plus sur l'expertise chirurgicale du CHU Amiens-Picardie

Au cours des 40 dernières années, le Centre Hospitalier Universitaire (CHU) Amiens-Picardie, avec l'aide de son partenaire privilégié, l'Université de Picardie Jules Verne (UPJV), s'est forgé une image d'Établissement chirurgical dont l'expertise dans l'innovation et l'excellence des soins chirurgicaux, reconnue internationalement, est alimentée par la réalisation régulière et de plus en plus accélérée de premières mondiales.

Plus récemment, cette dynamique d'expertise a permis de nouvelles prouesses :

- des gestes innovants en ambulatoire, le développement du robot mini invasif dans le cadre d'un partenariat industriel, le décloisonnement des disciplines chirurgicales lors d'interventions conjointes, ou encore le déploiement de techniques de Récupération Améliorée Après Chirurgie (RAAC)
- plus précisément des premières mondiales ou européennes :
 - 2014 : Ostéosynthèse à foyer fermé et pose de vis dans le rachis avec guidage par robot chirurgical (Dr Anthony FICHTEN, Pr. Michel LEFRANC et Pr. Johann PELTIER)
 - 2015 : Première opération française s'une hernie discale par voie endoscopique percutanée (Pr. Johann PELTIER)
 - 2015 : Opération avec assistance robotisée d'une hernie discale (Pr. Michel LEFRANC et Pr. Johann PELTIER)
 - 2016 : Ablation par radiofréquence avec assistance robotique d'une tumeur osseuse (Dr Bruno BONNAIRE, Pr. Antoine GABRION et Pr. Michel LEFRANC)
 - 2018 : Chirurgie pédiatrique robotisée sur colonne vertébrale dans le cas d'une scoliose grave grâce à la simulation (Pr. Christine AMMIRATI, Dr François DEROUSSEN, Pr. Richard GOURON et Pr. Michel LEFRANC) ;
 - 2019 : Chirurgie laser (thalamotomie) couplée à un monitoring IRM en temps réel pour traiter les tremblements pour la maladie de Parkinson et maladies apparentées (Pr. Michel LEFRANC)
 - 2019 : Pose d'un implant auditif (cochléaire) sous assistance robotisée complète (la réalisation de la voie d'abord et l'insertion du porte-électrode dans l'oreille interne), couplée à un scanner per-opératoire (Dr Nathalie KLOPP-DUTOTE appuyée par le Pr Vladimir STRUNSKI et accompagnés du Pr Michel LEFRANC). Préparée en au sein du centre de simulation SimUSanté®
 - 2020 : reconstruction assistée par robot du ligament croisé antérieur chez l'enfant réalisée par l'équipe de chirurgie pédiatrique menée par les Dr François DEROUSSEN, chirurgien orthopédique pédiatrique, le Pr Richard GOURON chirurgien orthopédique pédiatrique et le Pr Michel LEFRANC neurochirurgien, aidés de l'équipe du bloc opératoire (médecins anesthésistes, infirmiers de bloc opératoires, infirmiers anesthésistes et manipulateurs en radiologie) et de l'assistance robotisée
 - 2020 : pose de 4 implants zygomatiques assistée par robot pour la première fois dans le monde (Dr Matthieu OLIVETTO Chef de clinique et Dr Jérémie BETTONI Praticien hospitalier service de CMF)

Le CHU Amiens-Picardie a inscrit dans son Projet d'Établissement 2019 – 2023 la volonté de conforter son positionnement dans l'innovation et l'excellence des soins chirurgicaux parmi ses orientations stratégiques, et souhaite renforcer :

- le virage des thérapeutiques innovantes, de la robotique en chirurgie et de la santé numérique ;
- la collaboration avec les autres structures partenaires de la recherche, dont en premier lieu l'UPJV, pour valoriser les synergies au bénéfice de l'amélioration continue des prises en charge médicales et du développement d'une recherche et d'un enseignement hospitalo-universitaire de qualité.

A propos du CHU Amiens-Picardie

Pôle d'excellence en santé, le centre hospitalo-universitaire Amiens-Picardie se déploie sur 4 missions : soin, recherche, enseignement et gestion de la démographie médicale.

Il est l'un des deux CHU des Hauts-de-France et le premier employeur de Picardie.

Établissement de référence, exerçant ses activités tant au bénéfice de son bassin de population de proximité qu'au bénéfice de son territoire de recours picard (greffes, oncologie, chirurgie conventionnelle et ambulatoire, maternité de niveau 3, urgences...), le CHU Amiens-Picardie est également fier de compter de nombreuses reconnaissances nationales et internationales grâce à ses équipes dynamiques et innovantes.

Acteur majeur de l'enseignement en santé, il participe activement au cursus des étudiants en médecine et pharmacie, dispose de 16 centres de formation pour les professions paramédicales et d'un centre de simulation de réputation nationale voire internationale, Simusanté®.

Doté d'un programme ambitieux de recherche et d'innovation, le CHU Amiens-Picardie affirme une politique dynamique d'investissement pour développer une prise en charge sécurisée et de qualité pour chaque patient.

Contact presse CHU Amiens-Picardie: Virginie RIGOLLE

☎ 03 22 08 82 50 – 06 30 50 76 98 communication@chu-amiens.fr

Pleinement investi dans le plan santé ville-hôpital et porteur du groupement hospitalier de territoire « GHT Somme Littoral Sud » (10 établissements publics de santé), le CHU Amiens-Picardie favorise les synergies territoriales et capitalise l'émergence des savoir-faire.
Le CHU Amiens Picardie, l'Excellence à taille humaine pour chaque patient.

<http://www.chu-amiens.fr>

Chiffres clés 2019 du CHU Amiens-Picardie

+ de 800 000 visites par an

1 664 lits et places

6 396 agents dont 832 personnels médicaux

471 900 consultations externes

33 458 opérations chirurgicales dans 33 salles de blocs opératoires

104 207 Passages aux urgences

2 375 naissances

16 écoles et centres de formation

Contact presse CHU Amiens-Picardie: Virginie RIGOLLE

 03 22 08 82 50 – 06 30 50 76 98 communication@chu-amiens.fr