

Localisation instantanée pour l'intervention du rachis



- I L'O-ARM
- II LE RACHIS
- III LE NAVIGATEUR

Face au chirurgien, les écrans et les lumières de guidage permettent d'opérer des cas très complexes, comme les scolioses, avec une sécurité renforcée pour les patients. Cet appareil aide le chirurgien dans le positionnement des prothèses qui sont implantées sur la colonne vertébrale du patient.

A la pointe de la chirurgie du dos

Avec ce nouvel équipement chirurgical, la clinique Champeau Méditerranée se positionne en centre de références. A ce jour, on compte, à l'échelle nationale, seulement une douzaine d'établissements dotés de cette nouvelle technologie. Les compétences de haut niveau de nos chirurgiens soutenues par ces nouveaux investissements, dont les plus hauts standards ont été retenus, placent la clinique au premier rang national en matière de chirurgie de la colonne vertébrale.

La chirurgie du dos en ambulatoire

Notre clinique est une des rares structures capable de proposer pour l'opération de la hernie discale une prise en charge en ambulatoire.

Aujourd'hui c'est possible pour des interventions dont la méthode mini-invasive est bien moins traumatique.

Le patient, grâce à cette pratique, retrouve une activité normale bien plus rapidement, procurant un confort supplémentaire.

Il s'agit là d'un progrès considérable, et au-delà du retour à la vie active dans des temps très courts, on obtient des résultats opératoires identiques voire supérieurs à la chirurgie conventionnelle.

Nos chirurgiens déclarent :

« L'ordinateur nous permet en temps réel de voir le passage des structures nerveuses nous évitant ainsi un mauvais positionnement des implants ». C'est un véritable changement car, dans le passé, il fallait faire des radios pour être certain de ne pas avoir mal placé certaines vis. Aujourd'hui, nous savons, dans l'instant, si nous sommes au bon endroit. Il n'y a plus à revenir en arrière. Les outils sont guidés et nos gestes forcément plus précis. C'est un gain de temps considérable pour le chirurgien, mais aussi pour le patient qui récupère plus vite ».

Nous sommes certes très heureux de vous présenter ces nouvelles techniques mais aussi de vous faire partager notre passion et de vous offrir ce qu'il y a de mieux en chirurgie du rachis.



Clinique Champeau-Méditerranée
Département d'Orthopédie
32 avenue Enseigne Albertini
34500 BEZIERS



CENTRE OCCITAN DU DOS

Les nouvelles techniques d'Imagerie per-opératoires



- Un équipement rare
- Une chirurgie mini-invasive
- Sécurité
- Diminution du temps opératoire

Clinique Champeau-Méditerranée
Département d'Orthopédie
32 avenue Enseigne Albertini
34500 BEZIERS

Les Opérations du rachis
sont désormais encore
plus précises à la Clinique
CHAMPEAU



La clinique CHAMPEAU MEDITERRANEE, toujours en recherche des meilleurs résultats pour ses patients, a encore une fois travaillé sur l'innovation pour prendre en charge certaines pathologies de la colonne vertébrale. Le geste du chirurgien est désormais associé à l'utilisation de nouvelles technologies d'imagerie opératoire dont nous vous décrivons ci-après de façon synthétique la technique opératoire.

Les nouvelles techniques
opératoires



Aujourd'hui, les techniques opératoires sont de moins en moins invasives. Les résultats obtenus sont comparables avec ceux de la chirurgie conventionnelle, voire même bien souvent supérieurs. Pour cela, on doit recourir à de nouvelles techniques d'imagerie per-opératoires en trois dimensions analogues au scanner, obtenues par le « O ARM » figurant sur la photo ci-dessus.

LE « O-ARM »

Le « O ARM » est un équipement de pointe utilisé dans le cadre de la chirurgie du dos. Il permet de réaliser des images dans différents plans. Il permet ainsi de se situer en longueur, largeur et profondeur donnant aussi des coupes axiales comparables aux images « scanner ».

Cette imagerie est d'une importance essentielle car elle procure au chirurgien une image « haute résolution » dont les informations en 3 dimensions acquises en temps réel, réduit de façon significative l'exposition fluoroscopique et autorise ainsi son utilisation en bloc opératoire.

L'imagerie devient ainsi dynamique grâce à son couplage avec un système de navigation. Cette association donne en temps réel le positionnement de la colonne vertébrale. L'informatique de forte puissance indique au chirurgien le point précis des instruments pour la pose des implants. Le geste du chirurgien est de ce fait guidé au millimètre près.

Peu d'établissements détiennent en France ce type d'investissement. C'est un équipement qui bouleverse les techniques opératoires. Il réunit les dernières avancées technologiques de chirurgie assistée par ordinateur et navigateur.

La clinique Champeau Méditerranée n'a pas hésité à réaliser cet investissement très important.

C'est le laboratoire MED-TRONIC qui a conçu ce type de matériel et qui le commercialise sous le nom de « O-ARM ».

La technologie qui le caractérise, que nous vous avons ci-avant décrite, nécessite en complément des aménagements tout aussi importants.

Il a fallu, par exemple, changer les tables opératoires pour des tables en fibre de carbone pour éviter les interférences pouvant nuire à la qualité de l'imagerie, mais modifier également l'environnement de la salle etc....

Grâce à cet appareil, c'est une nouvelle prise en charge dont bénéficie le patient. Certains qui autrefois étaient inopérables peuvent de nouveau espérer être soulagés grâce à l'utilisation de cette nouvelle technologie.



Opérer des cas très complexes

L'utilisation de cette nouvelle imagerie en temps réel donne la possibilité au chirurgien d'implanter les dispositifs médicaux qui tiennent les plaques ou bien les tiges métalliques, dans les vertèbres avec une extrême précision.