

最先端の急性期医療の提供と双方向の医療連携をめざして

地域医療連携だより

より高度に より安全に

O-arm イメージングシステム

京都岡本記念病院では O-arm イメージングシステムを導入しました。ハイリスクな脊椎脊髄手術に威力を発揮しています。

京都岡本記念病院 脳神経外科

主任部長 深尾 繁治

vol.16
2020.10



—O-arm イメージングシステム

O-arm は、エックス線を用いた高精細の透視画像と、3D の断層画像をポータブルに手術中に取得できる優れた機械です。

O-arm はアルファベットの『O(オー)』の形をしており、手術室に入る場合は一旦「C(シー)」の形に輪を開いてから、そのなかに手術台が入ります。

これまで術前に CT 画像を取得していましたが、O-arm は手術中に 360° 方向から CT スキャンを行い、患部の 3 次元画像情報を取得するので非常に正確な手術が可能になります。

実際には取得した画像をナビゲーションシステムへ転送し、モニタの画像で確認しながら高い精度で手術を行います。



主任部長

深尾 繁治 ふかお しげはる

滋賀医科大学卒

- ・日本脳神経外科学会脳神経外科専門医
- ・日本脳卒中学会認定脳卒中専門医
- ・日本脊髄外科学会指導医
- ・近畿脊髄外科研究会学術評議員
- ・日本脊髄障害医学会評議員

—対象となるのは？

脊椎の固定術、頸椎・胸椎・腰椎の固定術が対象となります。固定術はほとんど全例が対象です。

ほかに、椎体形成術、感染症性疾患、脊椎腫瘍など、精度の要求される手術に用います。

—患者さんのメリットは？

ハイリスクな手術を安全、正確に実施可能で、合併症なども軽減されます。



©Medtronic

ご相談、ご紹介は地域医療連携室までお声掛けください。

ご紹介患者の待ち時間短縮となる、予約サービスを行っています。あらかじめ情報をご提供いただくことで、患者さんのスムーズな受診となります。ぜひご利用ください。



社会医療法人岡本病院(財団)

京都岡本記念病院

〒613-0034 京都府久世郡久御山町佐山西ノ口100番地

地域医療連携室

TEL 0774-46-5981(直通)
FAX 0774-46-7835(直通)