

津山中央病院 連携広報誌

2022年

7月号

メディネット



Vol.225



浦富湾（鳥取県岩美郡）

撮影 徳田名誉院長

私たち津山慈風会は、地域の皆さんにやさしく寄り添います

Topics

外視鏡手術 『 ORBEYE 導入 』

外視鏡手術 『ORBEYE 導入』

津山中央病院
脳神経外科

医員 泉原 康平



2022年3月、津山慈風会津山中央病院ではオリンパス社製4K3D外視鏡「ORBEYE(オーブアイ)」を導入しました。外視鏡とは外から映すカメラのことで、顕微鏡と比べて小さな本体とアームに接続されたカメラから構成されます。この記事ではORBEYEの特徴や使用感を述べたいと思います。

ORBEYEの特徴は何といても高精細な4K3D映像を手術室のスタッフで共有しながら手術を行えることにあります。ORBEYEが導入されてから脳動脈瘤頸部クリッピング、脳腫瘍摘出術、頸動脈内膜剥離術の症例を見学しましたが、深い術野でもその奥行き、質感が3Dで表現されていて非常に驚きました。手術映像を見ること、さらに映像を見ながら指導していただくことで手術における重要なポイントや解剖などの理解が進みやすく非常に教育的であると感じています。執刀経験が少なく、なかなか解剖のイメージがつきにくい後期研修医にとって非常に有難いです。また、脳神経外科に興味を持ってローテーションしてくれる初期研修医や学生に手術映像を見ながら説明するのも楽しみです。

ORBEYEのもう一つの特徴はその視軸の柔軟性です。顕微鏡手術では術者がレンズをのぞくため、快適に手術を行える視軸が限られます。例えば、後頭蓋窩の手術などでは術者は少し無理をした姿勢で長時間手術を行うことになり、首や腰に負担がかかります。しかし、ORBEYEでは見たい方向からカメラを入れるだけでよいので術者は快適な姿勢で手術ができます。



術中写真



外視鏡 ORBEYE(オーブアイ)



脳神経外科スタッフ

当院は市中病院という性質上、脳血管障害で後期研修医が執刀の経験をさせていただく機会に恵まれています。当然、指導していただきながらなので手術時間はかかりますし、立て続けの手術になることもあります。そんな時に楽な姿勢で手術ができるというのは手術手技に全集中力を注げますし、術後の疲労感もたまりにくいと思います。脳卒中繁忙期の使用には非常に期待をしています。

以上、ORBEYE の特徴と使用感などに関して述べました。使用回数はまだまだ少ないですが、今後症例を積み重ねていく中でより効果的な ORBEYE の使用方法を見つけ、安全かつ確実な手術を追求していきたいと思っています。

～脳神経外科 診療のご案内～

	月	火	水	木	金
午前 (新患)	小林	小川	外間	—	外間
午前 (予約)	枝木	守本	小林	—	守本
午前 (予約)	神浦	枝木	神浦	—	小川
午後 (予約)	—	—	—	—	道上

セミナー・講演会情報

●CC セミナー（Web 併用のハイブリッド形式）

講演 『 小児プライマリー診療（消化器編） 』

- ・講師 小児科 主任部長 梶 俊策 先生
- ・日時 2022年7月12日（火）19：00～20：00
- ・場所 津山中央病院 研修センター2F 講義室

地域連携室からのお願い

～紹介元医療機関からの予約について～

- ◆紹介予約は原則お電話ではなく、『紹介予約申込FAX用紙』をご記入の上、**FAX**にてお送りください。
- ◆『紹介予約申込FAX用紙』は**FAX前**にチェック項目に漏れがないかを今一度ご確認いただきますようお願いいたします。
- ◆来院当日は**紹介状とお薬手帳**をご持参いただきますようお願いいたします。

お申し込み先

津山中央病院 地域連携室

- 受付時間：平日 8：30～17：00

（※整形外科、手外科は 16：00 まで）

- FAX：(0868) -21-8201（直通）**

TEL：(0868) -21-8111（代表）

内線：3842・3843

※時間外のお申し込みは、翌勤務日のお返事とさせていただきます。

※土曜日・日曜日・祝日・12月31日～1月3日は受付を行っておりません。

