



O's news

オーズニュース



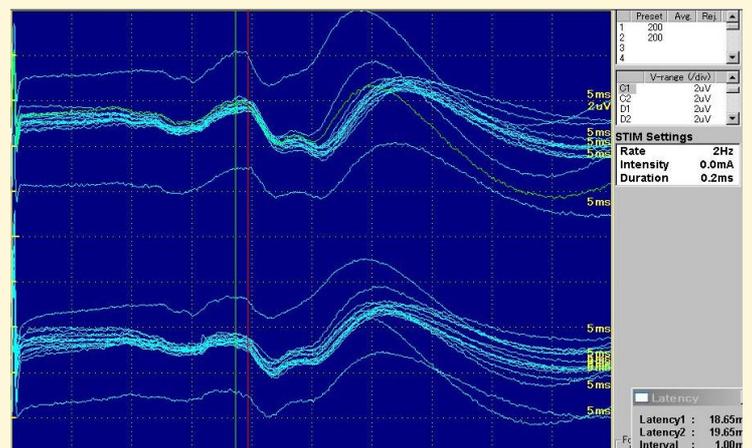
術中電気生理モニタリング

麻酔科 医長 岡田 幸作

近年、麻酔薬や麻酔関連機器・技術の進歩に伴って、全身麻酔の安全性・確実性が増えています。同様に脳神経外科や脊椎脊髄外科の領域においても、手術関連機器・技術の進歩とともに治療成績が向上しており、病変の除去だけではなく、いかにして脳や脳神経、脊髄の機能を温存するかが命題となっています。このために当院では各種のモニタリングを行って、安全かつ確実な手術に取り組んでいます。

この手術中に用いられるモニタリングは、電気生理モニタリングというもので、手術によって傷害される可能性のある脳機能や脳神経機能および脊髄機能を手術中に監視する手術支援システムの1つです。当院では、体性感覚誘発電位(somatosensory evoked potential,SEP)、運動誘発電位(motor evoked potential,MEP)、聴性脳幹反応(auditory brainstem response,ABR)、視覚誘発電位(visual evoked potential,VEP)、誘発筋電図(evoked electromyogram,evoked EMG)を行っています。これらは、手術中に機能障害の可能性が生じるとただちに警告を表示しますので、それが外科医の手術操作にフィードバックされて術後合併症の回避に貢献します。そのため、手術の目的や病気の部位・種類に応じて、これらのモニタリングを組み合わせて使用することも多いです。

さて、これらのモニタリングを麻酔科医の私が紹介しているのは、施行するにあたって麻酔薬の与える影響が非常に大きいからです。私たち麻酔科医は適切な麻酔の方法・麻酔薬を選択して、モニタリングの正確性を保つように努めています。そして、外科医はもちろんのこと、看護師や機器の操作を行う臨床検査技師を含めた全てのスタッフが、病因を取り除くだけでなく絶対に後遺症を残さないという共通の目的を持って手術に臨んでいます。



大西脳神経外科病院の理念

生命を尊厳し、科学の心と芸術的技術と人間愛をもって病める人々に奉仕する。

大西脳神経外科病院の基本方針

1. 生命と人権を尊厳した医療を実践する。
2. 神経疾患の専門的・高度医療を実践する。
3. 常に新しい医学の修得に励む。
4. 救急医療は医療の原点と考え、24時間対応する。
5. 地域の医療機関との連携を密にし、地域協力型の医療を志向する。

患者さまの権利と責務

1. ご病気になられた場合は、私どもとの良好な信頼関係のもと、平等・公平に当院における最高の医療をお受けいただく権利があります。
2. ご病気に関しては、わかりやすく納得いく説明を受け、治療をお受けいただく権利があります。
3. ご自身の診療記録については、開示を求めるとの権利があります。適当と判断できれば、ご本人、あるいはご家族に診療記録を開示いたします。
4. また、その診療情報が他人に漏れないように求める権利もあります。

5. 治療方針については、第三者の意見を聞くことができる権利があります。その場合、私どもは、必要とされる医療情報の全てを提供いたします。
6. 私どもが、上記のことを達成し、良質で安全、効率的な医療をご提供するために、患者さまには、次のことをお守りいただきますようお願いいたします。
 - ①ご自身の健康に対する正しい情報の提供と、医療への積極的な参加
 - ②他の患者さまの診療に支障をきたさないためのご協力

新しい特別な部屋

ITシステム管理室 副室長 中田 隆司

当院では20を超える医療情報システムが稼働しています。診療に関する記録を行う電子カルテシステム、MRIやCT等の検査画像を管理するPACS、手術中の患者さまの状態や使用した薬剤の情報等を記録する麻酔記録システム、顕微鏡や内視鏡等の手術中の映像撮影と保管及び院内配信を行う手術映像システム等があります。そのほかに各システム（サーバ）と端末（クライアント）を繋ぐネットワーク（LAN）があります。これらは診療を支援するため特別重要な部屋、つまりサーバ室で管理されています。南館増築後は従来のサーバ室に比べて防犯、地震、停電、空調に万全の対策をしています。それらを日々管理しているITシステム管理室2名の職員はサーバ室がガラス越しに見えるようにデスクを配置し、異常があれば直ぐに対応できるようになっています。

南館増築を機に当院の医療情報システムはより信頼性を高くして医療行為を陰で支えています。

外来担当医表

(H26.1)

	月	火	水	木	金
1診（午前）	大西	埜本	久我	林	兒玉
（午後）	埜本	大西	久我	林	兒玉
2診（午前）	高橋	高倉	山田	埜本	福留
（午後）	高橋	高倉	山田	渡邊	福留
3診（午前）	担当医	担当医	角田	担当医	担当医
（午後）	担当医	担当医	担当医	担当医	担当医
5診（午前）	神経内科・立花	担当医	神経内科・上田	内科・竈門(ｶﾞﾄﾞ)	担当医
（午後）	神経内科・立花	担当医	角田	内科・竈門(ｶﾞﾄﾞ)	担当医
6診（午前）	前岡	—	—	—	鈴木
（午後）	高村	—	—	—	鈴木

※診察受付時間：月～金 午前8：30～11：30、午後13：30～16：30

連携協力医療機関のご紹介 (No.46)

日下医院 院長 日下 孝明
日下 剛

<日下院長からのメッセージ>

大西脳神経外科病院の皆様にはいつも脳疾患の検査、患者の入院等迅速に対応して頂いて感謝しております。

診療科目 ★ 内科 消化器科(胃腸科)
小児科

住 所 ★ 明石市西明石町5-9-1

電 話 ★ 078-928-347

診療時間	月	火	水	木	金	土	日祝
午前(9:00~12:00)	○	○	○	○	○	○	/
午後(5:00~7:00)	○	○	○	/	○	/	/

連携協力医療機関のご紹介 (No.47)

野上医院 院長 野上 厚志

診療科目 ★ 呼吸器科 循環器科 外科

住 所 ★ 神戸市西区大沢1-14-47

電 話 ★ 078-969-1910

診療時間	月	火	水	木	金	土	日祝
午前(9:00~12:00)	○	○	○	○	○	○	/
午後(4:00~7:00)	○	○	○	/	○	/	/

お知らせ

他院にも掛っておられる方は、お薬手帳や血液検査データ、紹介状などもご持参下さい。紹介状がある方も保険証は必要です。必ずご持参下さい。

JR大久保駅～山陽電鉄江井ヶ島駅間で無料送迎バスを運行しています。

受診予約はかかりつけの診療所からしていただけます。詳しくは地域医療連携室まで。

駐車料金は1時間毎に100円です。外来患者様にはサービス券をお渡しします。