



ICG について

脳神経外科 福留 賢二

今回はICGについてご紹介させていただきます。皆様にはなかなか馴染みのない言葉とは存じますが、カタカナに直すと「インドシアニングリーン」と呼ばれる青緑色の薬品です。さてどのような薬品なのでしょう。ICGは静脈に注射されるとほとんどが肝臓で取り込まれ、やがて胆汁に排出されます。その性質を利用し、血中濃度を測定することで肝臓の機能を測定することができ、消化器内科などで使用されます。

しかしこのICG、最近では脳外科の手術にも用いられるようになりました。例えば脳動脈瘤の手術では、動脈瘤の根っこの部分をクリップで挟んで血流を遮断することで、動脈瘤の破裂を予防することが目的となりますが、動脈瘤の周囲には、脳の大切な部分を栄養する血管が多数あります。クリップをかけたものの、その大切な血管まで挟んでしまうと、結果として脳梗塞が生じ、麻痺などの後遺症を残してしまう可能性もあります。そこで、ICGの登場です。ICGは血液中的のあるたんぱく質と結合し、特定の波長の光が当てられると光ります。つまり、ICGを注射し特定の光を出す顕微鏡で覗くと、血管内の血流を見ることができるので、クリップをかけた後に使用すると、実際に周囲の血管を閉塞していないか確認することがで

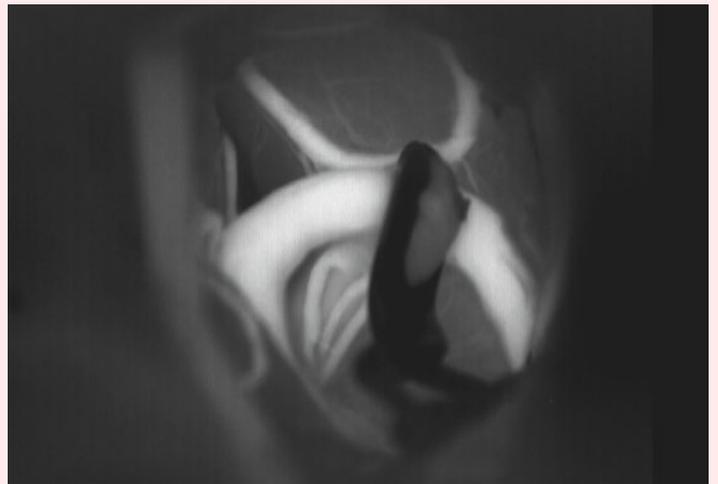


図 1

きるのです。(図1) また動脈瘤がクリップで完全に遮断されているかの確認も同時にできるので、非常に有用です。その他の手術では、頭皮の血管を脳の表面の血管につなぎ、脳の血流を上昇させるバイパス手術において、ICGを使用することでバイパス血管がきちんとつながり、脳にしっかりと血液が供給されているかを確認(図2)したり、脳動静脈奇形という、異常血管の固まりを摘出する手術においては、どの血管が入口で、どの血管が出口となっているか正確な評価が必要ですが、ICGを使用することで手術時に実際に見て判断することもできます。

上記手術を含め、当院では多くの手術でICGを利用し、丁寧かつ安全な手術を行っております。



図 2

高額療養費制度とは？

医事課 副主任 三宅 直樹
桑名 暁子

病気により病院で、高額な医療を受け、医療費の自己負担が高額になる場合があります。そのような場合に、家計の負担を軽減させるための措置として、自己負担限度額を超えた分の医療費が返還される高額療養費制度があります。

自己負担限度額は、それぞれ個人の年齢、世帯、所得状況に応じ、高額療養費の支給額は、1カ月に医療機関に支払った自己負担額から自己負担限度額を差し引いて決まります。

70歳以上の方は、事前手続きをすることなく、入院時の窓口負担は自己負担限度額までとなります。

※詳しくは、受付窓口までご相談ください。

対象者	自己負担限度額（月額）
上位所得者	150,000円+（医療費－500,000円）×1%
一般	80,100円+（医療費－267,000円）×1%
低所得者	35,400円

【入院】 請求明細書兼領収書 平成26年 5月 日 No.

保険協会 負担割合 30% 病室No.

氏名 様 請求期間 5月 日 ~ 5月 日

保 險 分	診察料	医学管理料	投薬料	注射料	処置料	手術料	麻酔料	検査料
		点 円	980点 0円	20点 円	点 円	点 円	点 円	点 円
自 費 分	画像診断料	リハビリ料	その他	入院料	病理診断	診断書分（D+C）	保険分合計	一部負担金
	250点 円	点 円	点 円	95点 円	点 円	44229点 円	45574点 0円	81987円
自 費 分	室料	文書料	自費材料費	電気料	電話代	保険外診療 検査料		
	円	5400円	648円	円	円	円		
	脳ドック	私費分合計						
	円	円	円	6048円	円	円		

合	食事負担金	窓口請求額
計	8840円	96875円

(内消費税相当額 448円)

上記の通り領収致しました。
* 領収書の再発行は出来ませんので大切に保管して下さい。
* 尚、明細書に不審な点がございましたら申し出て下さい。

兵庫県明石市大久保町江井島1661-1
大西脳神経外科病院
TEL (078) 938-1238

領収印

高額療養費制度（70歳以上の方）や医療費助成制度等は、ここに記載されます。



院内花壇・風景について

当院は、緑や花に囲まれた環境の中、良質な医療・看護を提供しています。四季の移り変わりをお楽しみ下さい。



4階
屋上
庭園



南館
5階
庭園



北館2階
ガーデンテラス



正面
玄関前
庭園



◇専門外来を中心に
診療体制が充実
しました

- ・「脊椎外来」を月曜日〈久我Dr〉と火曜日〈林Dr〉に行います。
- ・「脳血管内手術外来」を水曜日〈大西(宏)Dr〉に行います。
- ・岡本Drが入职し、木曜日に診療を行います。

外来
担当
医
表

(H26.7)

	月	火	水	木	金
1診(午前)	大西	埜本	久我	林	児玉
(午後)	埜本	大西	久我	林	児玉
2診(午前)	高橋	高倉	山田	高村	福留
(午後)	高橋	高倉	山田	高村	福留
3診(午前)	担当医	二村	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)	前岡	担当医	担当医	岡本	担当医
(午後)	担当医	二村	角田	担当医	担当医
6診(午前)	—	—	脳血管内手術外来 大西(宏)	埜本	—
(午後)	脊椎外来 久我	脊椎外来 林	担当医	—	—
7診(午前)	神経内科 立花	—	神経内科 上田	内科 竈門	麻酔科 鈴木
(午後)	神経内科 立花	—	—	内科 竈門	麻酔科 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.58)

やすお脳神経外科クリニック 院長 安尾 健作

〈安尾院長からのメッセージ〉

頭痛、めまい、物忘れなどの診療を行っています。入院が必要な方は、大西脳神経外科病院で最高の治療をお願いしています。

診療科目 ★ 脳神経外科

住 所 ★ 明石市小久保2丁目10-1
リラシオ西明石駅前2F

電 話 ★ 078-925-7171



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

連携協力医療機関のご紹介 (No.59)

浅井クリニック 院長 浅井 達哉

〈浅井院長からのメッセージ〉

播磨町をはじめ、近隣の皆様のかかりつけ医として、疾病・健康に関するトータルなサポートをいたします。

診療科目 ★ 整形外科 内科 リウマチ科
リハビリテーション科

住 所 ★ 加古郡播磨町宮北1丁目6-15

電 話 ★ 079-437-6306



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。