

O's NEWS



2023年3月1日発行

女性ホルモンの乱れ、脳の病気が原因かも：下垂体腺腫について

脳神経外科医長 茶谷 めぐみ

多くの女性は月経不順を経験したことがあると思います。ストレスや疲労など様々な原因があります。短期間の月経不順は多くの場合問題になりませんが、長期にわたる際には何らかの病気が隠れていることがあります。その一つにプロラクチンというホルモンの異常があります。



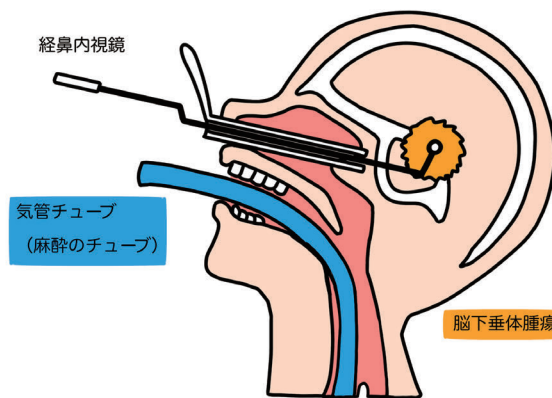
プロラクチンは脳下垂体と呼ばれる脳の器官から分泌されます。運動やストレス、妊娠等生理的変動を示すことがあります。しかし下垂体に腫瘍ができることにより腫瘍からプロラクチンが分泌され月経不順、不妊をきたします。月経不順・不妊などでプロラクチン上昇が認められた場合、薬剤性や婦人科疾患の可能性も十分考えられますが、下垂体腫瘍が原因となっている可能性もあります。

プロラクチン産生下垂体腫瘍では1cm以上のmacroadenomaと1cm以下のmicroadenomaに分かれます。Macroadenomaではまずカベルゴリン等の薬を内服します。腫瘍が縮小し、プロラクチンの分泌が減少、症状が改善すれば内服を継続します。しかし一部の腫瘍では薬物治療に抵抗性

のものがあり、この場合には手術で腫瘍体積を減少してから再度薬で治療を行います。また、発見時にはすでに大きな腫瘍となっており視野障害をきたしているような場合は初めから手術治療が必要になります。Microadenomaでは手術によって全て摘出できるものであれば手術を行います。

手術治療は内視鏡と呼ばれる細長いカメラを鼻から入れて行います。鼻の中の粘膜を切開して内視鏡等手術器具を入れ摘出していくため、表面に傷を残さず、比較的容易に治療をすることができます。

頻度が高い月経不順ですが腫瘍が原因となっている可能性があります。継続する月経不順では病院を受診しプロラクチン濃度を測定しましょう。原因不明のプロラクチン上昇があればMRI検査を行い下垂体腫瘍がないかどうか調べるのが大切です。



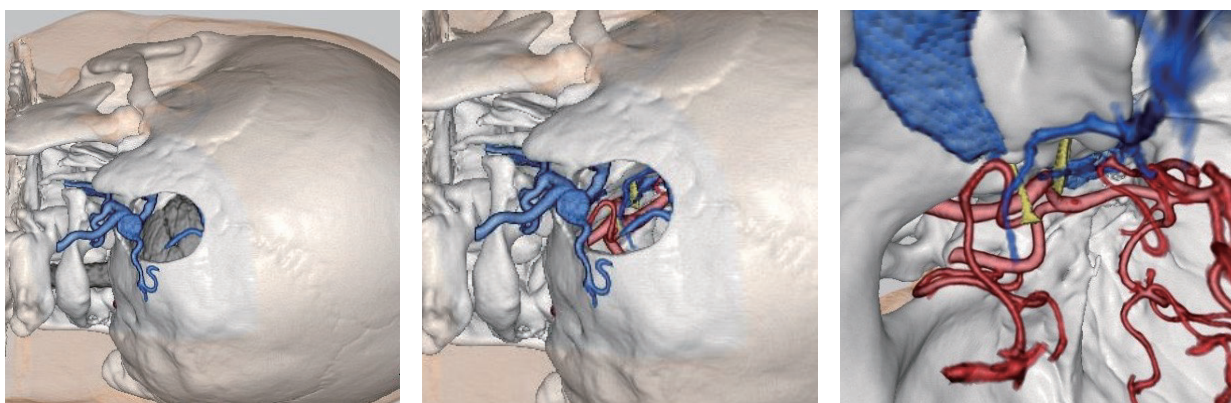
近年3D画像解析による診断や治療が医療の場では必要不可欠となってきています。

3D画像処理とはコンピューター断層撮影装置(CT)、磁気共鳴画像診断装置(MRI)、血管撮影装置(DSA)など様々な画像撮影装置によって得られた断層画像より、ボクセルと呼ばれる立方体のボリュームデータとして扱い、輝度値や透明度などを設定しレンダリング処理することで、3D画像として立体的に見やすくした画像処理です。

昨年放射線科では画像処理ワークステーションSYNAPSE VINCENT(富士フィルム)を導入しました。位置情報の異なる様々な画像のImage Registration(画像位置合わせ)や、必要なセグメンテーションごとの処理など、膨大な

データを生かした3D画像処理が可能となり、またAI技術による自動臓器抽出など様々なアプリケーションが使用できることで、短時間で高精度な画像作成が可能となりました。術前シミュレーション画像においても、仮想内視鏡化する技術により、あたかも顕微鏡や内視鏡で観察したかのような画像作成ができ、安全で正確な手術の支援が可能となりました。様々な画像処理技術が向上したことで、逆に元データの量や画質を落とした収集が可能となり、被ばく線量の低減や造影剤量を少なくするなど、患者さんに安全、安心な検査が可能となってきます。

今後も放射線科では患者さんにより良い画像を提供できるよう努めてまいります。



画像:微小血管減圧術 術前イメージ

クレジットカード決済の開始について

総務課主任 越智 理仁

当院利用者の皆様からかねてよりご要望の多かったクレジットカード決済につきまして、2023年3月より開始いたしました。(一部使用できないブランドもございます。)

これまでは非常に高額な支払いについても現金での支払いをお願いしており、大変ご不便をおかけしておりましたが、2023年3月以降はクレジットカードでの支払いが可能となりますので、是非ご活用ください。(一部クレジットカードでの支払いができかねる場合もございますのでご了承ください。)

なお、詳細につきましては、会計窓口でお問い合わせください。



二十四節気と七十二候のお話

3月(弥生)

やさしい春風♪遠く^の山々も春霞に煙ります。弥生の「弥」は「いよ、いよ、ますます」という意味。見上げる桜の蕾も日に日にふくらみます。



二節気
雨
水

3/1~5(第六候) 草木萌動 / そうもくめばえうごく

木々が新しい芽を吹く時、「木の芽時」。新芽のやわらかな緑色は生命の息吹きですね。上巳の節句・雛祭りには人形に災厄を移して水に流す「流し雛」がそのルーツです。邪気をはらうパワーをもつ桃を飾りましょう。



三節気
啓
蟄

3/6~10(第七候) 蟄虫啓戸 / すごもりのむしとをひらく

遠くで鳴る春雷に驚いて目を覚ます土の中の虫達、想像するとほほえましい光景です♪ 3(サン)月9(キュー)日は、ありがとうの日。その語源は「有り難し」から。日本人が一日に「ありがとう」と口にする回数は平均一日7回だそうです。

3/11~15(第八候) 桃始笑 / ももはじめてさく

まだまだ寒い東北地方には、桃の花はほころんでいるでしょうか。2011年3月11日東日本大震災が発生し、痛ましい現実と厳しい復興への道のりに日本中が思いを深くする日です。



春の花運を咲かせる雨。「催花雨(さいかこう)」チューリップの芽もぐんぐんと♪



3/16~20(第九候) 菜虫化蝶 / なむしちょうとなる

青虫がアブラナ科の葉を食べ、美しい蝶に変身する様はいつの世も夢のよう。「夢虫」とも呼ばれました。「現実と夢とが区別できない、人生のはかなさ」という意味の「胡蝶の夢」。莊子が蝶になった夢を見たという故事から。



四節気
春
分

3/21~25(第十候) 雀始巢 / すずめはじめてすくう

かつては雀が家に巢をつくると、繁栄の吉兆として喜びました。芹(せり)の仲間で日本原産の香味野菜「三つ葉」。春が旬で独特の香りは、お吸い物、茶わん蒸しなど日本料理には欠かせません。



3/26~30(第十一候) 桜始開 / さくらはじめてひらく

桜前線がいよいよ北上をはじめ、5月初めの北海道へと日本列島を桜色に染めてゆきます。桜は四月から新たな門出を迎える人々へエールを送る、日本のかけがえのない風景です。



「曇り寒さも彼岸まで」春色のお洋服を着て、お出かけいたしましよ♪

今月の花「クリスマスローズ」 学名:Helleborus 科名:キンポウゲ科 多年草 原産地:東ヨーロッパ

冬の貴婦人「クリスマスローズ」、うつむき加減に咲く清楚な花は魅力にあふれています。林間や草原に咲く姿は、力強く生命力を感じます。その花は個性的で、一つとして同じ花株は存在しません。同じタネから育ててもそっくりな花が生まれにくい性質があるので。また、株に花をつけるまでに、1~2年かかるので、園芸店に花付き株の並ぶこの時期に、お気に入りのひと鉢♡を選んでみてはいかがでしょうか。



外来担当医表

(血)血管内治療 (顔)顔面の痛み・けいれん (FUS)集束超音波治療

		月	火	水	木	金
1診 (予約制)	午前	大西	大西(宏)	久我	茶谷	河田
	午後	高橋<血>	大西(宏)<血>	久我	茶谷	河田
2診 (予約制)	午前	高橋<顔>	砂田	角田	富士井	担当医<血>
	午後	吉村	砂田	角田	—	脊椎・脊髄外来 山本
3診	午前	担当医	担当医	担当医	佐藤	担当医
	午後	担当医	担当医	担当医	佐藤	担当医
5診	午前	担当医	担当医	担当医	担当医	細川
	午後	担当医	担当医	担当医	担当医	担当医
6診 (予約制)	午前	脳神経内科 小坂田	—	脳神経内科 赤谷	第4週 てんかん 田村	第1・3週 脳神経内科 阿部
	午後	脊椎・脊髄外来 山本 脳神経内科小坂田<FUS>	脊椎・脊髄外来 山本	脊椎・脊髄外来 山本	第1・3週 脳神経内科 森原 第4週 てんかん 田村	第1・3週 脳神経内科 阿部

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

※毎週金曜日13:00～7診 麻酔科 鈴木

(2023.3)

※第1・3週金曜日9:30～12:30、13:30～16:30 6診 脳神経内科 阿部

連携協力医療機関のご紹介

No.25

大国クリニック

院長:足立 雅尚

【診療科目】内科、胃腸内科、外科、リハビリテーション科

【住所】明石市魚住町西岡字半之蔵下127番地1

【電話】078-948-3900

診療時間	月	火	水	木	金	土	日	祝
8:30～12:30	○	○	○	○	○	○	○	/
16:30～19:30	○	○	○	○	○	/	/	/

休診日:土曜・日曜午後、祝日



足立院長からのメッセージ

CTや胃カメラを活用して幅広い疾患に対応しています。脳卒中後の再発予防やリハビリにも取り組んでいます。

No.251

西明石佐々木皮ふ科

院長:佐々木 祥人

【認定資格・所属学会】日本皮膚科学会専門医、日本アレルギー学会、日本皮膚アレルギー学会、日本皮膚悪性腫瘍学会、日本超音波学会

【診療科目】皮膚科、アレルギー科

【住所】明石市西明石南町2丁目13番18-201

【電話】078-939-7570

診療時間	月	火	水	木	金	土	日祝
9:00～12:00	○	○	○	○	○	○	/
13:30～15:00 (如置外来)	○	○	○	/	○	/	/
15:30～18:30	○	○	○	/	○	/	/

休診日:木曜・土曜午後、日曜、祝日



佐々木院長からのメッセージ

西明石駅南駅前前で昨年11月より開院しました。卒後24年になります。地域に根差した皮膚科医療を提供していくつもりです。



〒674-0064 兵庫県明石市大久保町江井島1661-1

TEL:078-938-1238/FAX:078-938-1236 mail info@onc.akashi.hyogo.jp http://www.onc.akashi.hyogo.jp/

地域医療連携室 TEL:078-938-1288/FAX:078-938-0399

発行責任者:理事長 大西 英之 編集責任者:院長 久我 純弘

