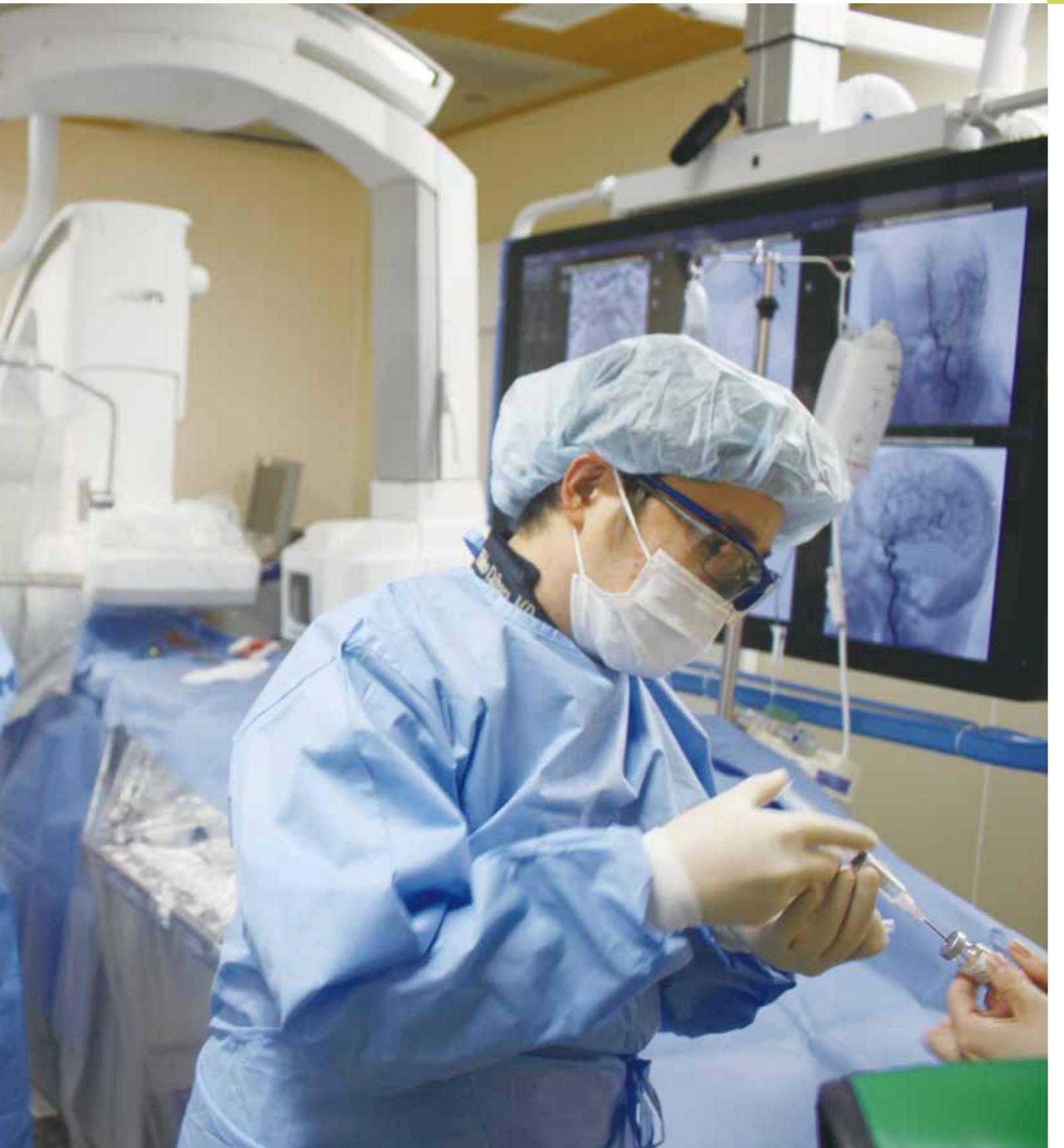


# かがやき通信

## 特集 脳神経外科



彦根市立病院 広報誌  
かがやき通信

2021年7月号 Vol.30

※この「かがやき通信」は2000部作成し、1部当たりの単価は83円(1円未満切り捨て)です。  
ただし、原稿作成・編集などにかかる職員の人件費は含まれていません。

診療予定表  
令和3年7月1日現在

診療科		月		火		水		木		金	
		午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後
内 科	1診(総合診)	山口智博		岡本菜摘		兒玉征也		野村量平		福井萌子 (第1・3・5) 肥後麻衣 (第2・4)	
	2診	來住優輝		仲原民夫		糸井啓之		野口明人		森田幸弘	
消化器内科	3診(予約制)	竹治 智		福井萌子	肥後麻衣	半田貴也(予約制)				《膠原病》 中村拓路(予約制)	
腫瘍内科	3診(予約制)		森田幸弘		糸井啓之		野口明人		仲原民夫	來住優輝	
血液内科	5診(予約制)	吉川浩平		吉川浩平		寺本由加子		吉川浩平		寺本由加子	
糖尿病代謝内科	6診(予約制)	《膠原病》新川雄高(予約制)	黒江 彰		矢野秀樹		黒江 彰		菱澤方洋		
	7診再診(予約制)	吉治智志	吉治智志	菱澤方洋		黒江 彰		矢野秀樹		許林櫻華	
	1診(午後予約制)	高橋宏輔		下司 徹		中野 顯		中野 顯		天谷直貴	
	2診(予約制)	小整形外科(予約制) 大谷直樹(第1・3・5) 橋本晃(第2・4)		高橋宏輔		相本 晃		真鍋奈緒美		橋本 晃	
循環器内科	3診(予約制)	宮澤 豪	山梨ハリテーション (第2・4)	宮澤 豪		回済祥太	下司 徹		野村量平	内8診(甲状腺) 乾 武広 (第2・4)(予約制)	
	ペースメーカー外来(予約制) (第1・2・3・4)				下肢動脈外來(予約制)						
1フロント(1階)	1診	千原英夫		千原英夫	金子隆昭(予約のみ)	千原英夫		千原英夫		金子隆昭(予約のみ)	
	2診	秋山 亮	鳥牧伸哉	秋山 亮 / 鳥牧伸哉		鳥牧伸哉		秋山 亮			
脳神経外科	1診(午後:再診予約制)	岡田 直 / 和泉賢明	和田英貴	三宅智彬 / 廣瀬正和	高橋俊哉 / 山中治郎	和泉賢明 / 高橋俊哉					
	1診初診	堀 裕彦	—	光石直史	角田 恒	小川貴大(脊椎)	—	山本恭介	—		
整形外科	2診再診(予約制)	高木魁人(初診)		高木魁人(予約再診)							
	3診再診(予約制)	小川貴大	—	角田 恒	山本恭介	—	堀裕彦	—	光石直史	—	
	4診閨門外來		《股関節》 秋川治彦(第1・3)				《膝関節》 角田 恒(予約制)				
2フロント(1階)	1診	櫻井裕章	櫻井裕章	前川恭慶	浦川絵里子	前川恭慶					
	2診	伊藤文人	前川恭慶	伊藤文人	櫻井裕章	浦川絵里子					
形成外科	3診	浦川絵里子 (9:30~)								伊藤文人 (9:30~)	
	再診(予約制)		伊藤文人 / 櫻井裕章 浦川絵里子 / 前川恭慶				《福善外来》 伊藤文人 / 櫻井裕章 浦川絵里子 / 前川恭慶				
3フロント(2階)	1診(午後:再診予約制)	古田未征	古田未征(初診)	古田未征	古田未征(初診)	古田未征	古田未征(初診)	古田未征	古田未征	古田未征	
	2診(午後:再診予約制)	速水拓真 (初診)		速水拓真	速水拓真	速水拓真	速水拓真	速水拓真	速水拓真	速水拓真	速水拓真
皮膚科	3診専門外来(予約制)	《化学療法》 (9:00~10:00)	《外来手術》 (○予約制)	《化学療法》 (9:00~10:00)	《化学療法》 (○予約制)	《化学療法》 (9:00~10:00)	《外来手術》 (○予約制)				
	1診	岡本菜摘 (第1・3・5)		齊藤漸太郎							
呼吸器内科	2診	月野光博		(禁煙外来)(予約制) (9:30~11:00)		渡邊勇夫		月野光博		渡邊勇夫	
	3診	林 栄一 (第2・4)			嘱託医						
呼吸器外科	心療内科	予約制				西山順滋 (初診)	西山順滋 (15時まで)				
	緩和ケア内科	予約制	黒丸尊治	《がん外来》 黒丸尊治							黒丸尊治
4フロント(2階)	1診(初診)	川部 篤		龍見謙太郎	崎久保守人	川部 篤		川部 篤		安田誠一	
	2診(再診)	龍見謙太郎		安田誠一	《肛門外来》 安田誠一(第1) 川部 篤(第2-4) 井上英信(第3)	井上英信		崎久保守人		佐々木悠大	
消化器外科	3診(再診)	岡村 見 (乳腺外科)		岡村 見	寺村康史	赤松信		岡村 見		寺村康史	
	乳腺外来(予約制)	赤松 信		佐野太一	長谷行洋	佐野太一	佐野太一	長谷行洋		佐野太一	
泌尿器科	1診	小崎成昭		田口俊亮	田口俊亮	小崎成昭					
	2診	長谷行洋									
5フロント(2階)	眼 科	1診	三重野洋喜	吉岡 誠 (第1・3) 草薙夏樹(第2-4)	吉岡 誠 (第1・3) 草薙夏樹(第2-4)	青木崇倫					
	2診						《網膜外来》 新間陽一郎(第2)				
	1診紹介外来(地域連携予約先)	山田剛也 足立 健	《外来手術》 (○予約制)	東郷由弥子	前田康弘	山田剛也 浅井啓太 (第1・3)	《外来手術》 (○予約制)	前田康弘	前田康弘	前田康弘	《口腔腫瘍外来》 (予約制)
	2診(再診予約)	横田裕一 (再診予約のみ)		前田康弘 (周術期初診)	横田裕一 (再診予約のみ)	東郷由弥子	《外来手術》 (○予約制)	横田裕一 (再診予約のみ)	東郷由弥子	東郷由弥子	香薗中仁(第1・3) 横田浩二(第2-4) (再診予約のみ)
歯科口腔外科	歯科摂食嚥下機能療法	予約のみ		予約のみ		糖尿病教室 (第1・3)	予約のみ				
	専門外来(予約制)		《顎関節専門外来》 村上賢一郎 (第4)	《睡眠口腔外来》 古澤明文(第3-5) (地域連携計画認証料)	《顎変形症外来》 東郷由弥子	《顎変形症外来》 金山景錦(第1)					
耳鼻咽喉科	1診	片岡健一	片岡健一	片岡健一	片岡健一	片岡健一	片岡健一	片岡健一	片岡健一	片岡健一	
	2診										
6フロント(2階)	小児科	1診	安部大輔	安部大輔	西島節子	神田健志	《腎臓外来》 山本かすな(第1・3)	榎本早也香	榎本早也香	石上 毅	《内分泌外来》 田川晃司(第2-5)
	2診	神田健志	アレルギー外来 石上 耕	榎本早也香	神田健志	石上 毅	《アレルギー外来》 石上 耕	安部大輔	西島節子	西島節子	《心臓外来》 西島節子
	3診										《予防接種》
産婦人科	健診センター	1診初診・婦人科		畠 博之	畠 博之	河上 聰・畠 博之		西村宙起	西村宙起(予約のみ)		
放射線科	画像診断外来							井上 実	畠 博之	畠 博之	
地下	放射線治療		宇藤 恵								
1階	健診センター	内科	林 進	赤松 信	竹治みゆき	竹治みゆき	竹治みゆき	赤松 信	西村宙起	赤松 信	
	子宮頸がん検診		小 笹 宏								



彦根市立病院

〒522-8539 滋賀県彦根市八坂町1882  
TEL:0749-22-6050 FAX:0749-26-0754  
<http://www.municipal-hp.hikone.shiga.jp/>

外来受付時間:

午前8時から午前11時(予約診は午後4時まで)

休診日:土曜日、日曜日、祝日および年末年始



# 脳動脈瘤の治療について

脳神経外科部長

中原 英夫

くも膜下出血は発症すると多くの方が命を落とす、予後が悪い疾患です。

そして、そのほとんどは脳動脈瘤の破裂が原因です。

現在、動脈瘤の大きさや形状、発生部位、性別、年齢、高血圧、喫煙など破裂率に関係する因子がわかつてきましたが、破裂を予防する薬はありません。

そのため、比較的破裂率の高い脳動脈瘤には予防的な手術が勧められています。

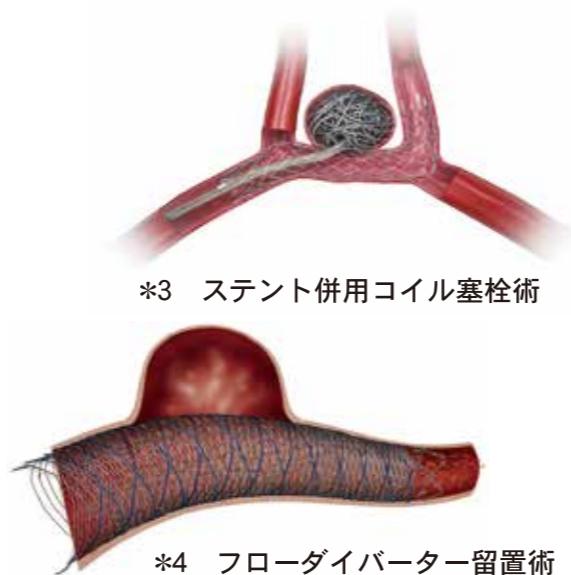
脳動脈瘤の予防的な手術は開頭クリッピング術と血管内治療に大きく分けられます。開頭クリッピング術は歴史があり、概ねどのような動脈瘤でも対応可能という利点がありますが、血管内治療に比して侵襲が大きいことが難点です。一方、血管内治療は低侵襲であり、患者さんの中にはご自身で情報を集めてこられ、血管内治療を積極的に希望される方も多くなってきました。

当科では動脈瘤の部位や形状、周囲の動脈枝の有無、併存疾患などを検討し、より安全性の高い方法を患者さんへ提示する方針としております。

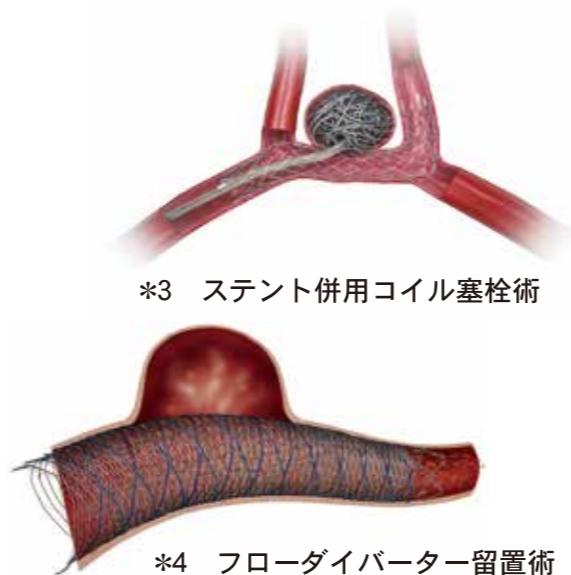
脳動脈瘤の血管内治療は日進月歩がめざましく、次々に新たな治療デバイスが登場しています。1990年に離脱式コイルが登場し、1997年には日本に導入され、<sup>\*1</sup>脳動脈瘤コイル塞栓術が始まりました。



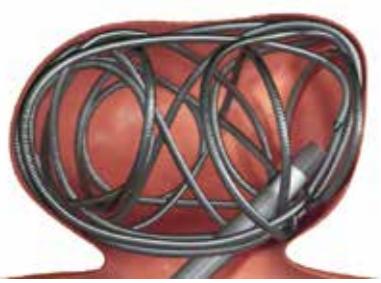
\*1 脳動脈瘤コイル塞栓術



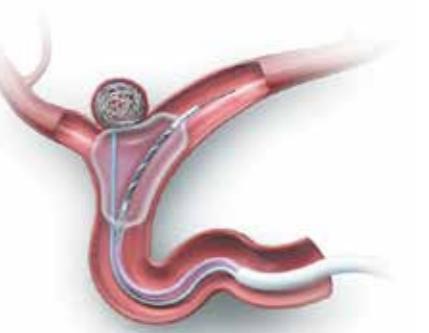
\*3 ステント併用コイル塞栓術



\*2 バルーン併用コイル塞栓術



\*3 ステント併用コイル塞栓術



\*2 バルーン併用コイル塞栓術

脳動脈瘤コイル塞栓術は、脳動脈瘤にマイクロカーテール(約1mm径)を慎重に挿入して、コイル(プラチナ・タンクステン合金・ステンレススチール製の細く軟らかい金属糸)を挿入します。コイルは離脱し、動脈瘤内に留置します。コイルには様々なサイズ・形状があり、状況に応じて使い分けなければなりません。また、コイルに<sup>\*2</sup>バルーンをコーティングして留置後の塞栓率を高めるコイルなどもあります。

コイルを挿入する際に動脈内でぶくらませる軟らかいバルーンでサポートすることもあります。コイルにより動脈瘤内が血栓化し、血流が入らなくなり、破裂を予防します。血栓症予防のため、治療には抗血小板薬が必要ですが、元の動脈にコイルが露出している範囲が狭いため血管内皮の形成は早く完了しますので、大凡3ヶ月で抗血小板薬は必要なくなります。

脳動脈瘤の血管内治療は日進月歩がめざましく、次々に新たな治療デバイスが登場しています。1990年に離脱式コイルが登場し、1997年には日本に導入され、<sup>\*1</sup>脳動脈瘤コイル塞栓術が始まりました。

脳動脈瘤コイル塞栓術は、シンプルなコイル

テントを元の動脈に留置することでネック部分に足場ができ、コイルを動脈瘤に置き留めることができます。現在、日本で使用可能なステントはEnterprise、Neuroform、LVISの3種類です。元の動脈の径や屈曲具合、動脈周囲の分枝の位置によってステントを使い分けます。ステントを併用することでシンプルなコイル塞栓術よりも再発率が低下すると言われています。ただし、この治療ではネック部

テントを元の動脈に留置することでネック部分に足場ができ、コイルを動脈瘤に置き留めることができます。現在、日本で使用可能なステントはEnterprise、Neuroform、LVISの3種類です。元の動脈の径や屈曲具合、動脈周囲の分枝の位置によってステントを使い分けます。ステントを併用することでシンプルなコイル塞栓術よりも再発率が低下すると言われています。ただし、この治療ではネック部

的に動脈瘤内にコイルを挿入する必要がないため、コイルを密に充填しづらい大型動脈瘤や周囲の脳神経を圧迫して神経症状を呈している症候性動脈瘤などに良い適応になります。

また、従来の治療では治療不可能であった紡錘状動脈瘤や動脈瘤から直接分枝がでている動脈瘤の治療も可能となりました。フローダイバーターの根治率は術後1年で86%、3年で93%、5年で95.2%非常に高く、経年的に治癒が進むことが特徴的です。ただし、非常に目的の細かいステントであるため金属量が多く、完全に血管内皮がステントを覆うまでには時間がかかりますので、抗血小板薬は最短でも2年は継続して内服していただきます。

また、稀ではありますが、完全に動脈瘤が血栓化するまでの間に遅発性出血を来すことが報告されており、周術期や術後の管理が重要とされています。

現在、日本ではこの治療機器については留置手技や周術期・術後管理に長けた術者に使用が限定されており、滋賀県では滋賀県立医科大学附属病院と当院のみで可能な治療となっています。

フローダイバーターは留置手技や周術期管理が他の血管内治療よりもやや複雑であることから現状、日本では使用できる術者が限定されていますが、幸い、我々のチームはフローダイバーターの使用を許可されています。我々は開頭クリッピング術からフローダイバーターまで全ての選択肢を高いレベルで施行できると自信しております。患者さん、個々の脳動脈瘤について安全性や侵襲を考慮した最適な



分以外の動脈にもステントが留置されているため、血管内皮形成に時間がかかりますので抗血小板薬は大凡1年継続して内服していただきます。

そして、2015年には従来の血管内治療では根治が難しかった大型動脈瘤に対する根治性を格段に向上させる、<sup>\*4</sup>フローダイバーターが使用できるようになりました。この治療は、従来のコイル塞栓術やステント併用コイル塞栓術では再発率が高いとされていた大型動脈瘤や部分血栓化動脈瘤に対する治療として期待され、2015年に日本へ導入されました。非常に目が細かく編み込まれたステントを元の動脈に留置することで、動脈瘤へ向かっていた血流を本来の流れの向きに修正することで、動脈瘤に入らなくなる破裂の危険がなくなります。この治療は基本

として、2015年には従来の血管内治療では根治が難しかった大型動脈瘤に対する根治性を格段に向上させる、<sup>\*4</sup>フローダイバーターが使用できるようになりました。この治療は、従来のコイル塞栓術やステント併用コイル塞栓術では再発率が高いとされていた大型動脈瘤や部分血栓化動脈瘤に対する治療として期待され、2015年に日本へ導入されました。非常に目が細かく編み込まれたステントを元の動脈に留置することで、動脈瘤へ向かっていた血流を本来の流れの向きに修正することで、動脈瘤に入らなくなる破裂の危険がなくなります。この治療は基本

として、2015年には従来の血管内治療では根治が難しかった大型動脈瘤に対する根治性を格段に向上させる、<sup>\*4</sup>フローダイバーターが使用できるようになりました。この治療は、従来のコイル塞栓術やステント併用コイル塞栓術では再発率が高いとされた大型動脈瘤や部分血栓化動脈瘤に対する治療として期待され、2015年に日本へ導入されました。非常に目が細かく編み込まれたステントを元の動脈に留置することで、動脈瘤へ向かっていた血流を本来の流れの向きに修正することで、動脈瘤に入らなくなる破裂の危険がなくなります。この治療は基本

として、2015年には従来の血管内治療では根治が難しかった大型動脈瘤に対する根治性を格段に向上させる、<sup>\*4</sup>フローダイバーターが使用できるようになりました。この治療は、従来のコイル塞栓術やステント併用コイル塞栓術では再発率が高いとされた大型動脈瘤や部分血栓化動脈瘤に対する治療として期待され、2015年に日本へ導入されました。非常に目が細かく編み込まれたステントを元の動脈に留置することで、動脈瘤へ向かっていた血流を本来の流れの向きに修正することで、動脈瘤に入らなくなる破裂の危険がなくなります。この治療は基本

として、2015年には従来の血管内治療では根治が難しかった大型動脈瘤に対する根治性を格段に向上させる、<sup>\*4</sup>フローダイバーターが使用できるようになりました。この治療は、従来のコイル塞栓術やステント併用コイル塞栓術では再発率が高いとされた大型動脈瘤や部分血栓化動脈瘤に対する治療として期待され、2015年に日本へ導入されました。非常に目が細かく編み込まれたステントを元の動脈に留置することで、動脈瘤へ向かっていた血流を本来の流れの向きに修正することで、動脈瘤に入らなくなる破裂の危険がなくなります。この治療は基本

として、2015年には従来の血管内治療では根治が難しかった大型動脈瘤に対する根治性を格段に向上させる、<sup>\*4</sup>フローダイバーターが使用できるようになりました。この治療は、従来のコイル塞栓術やステント併用コイル塞栓術では再発率が高いとされた大型動脈瘤や部分血栓化動脈瘤に対する治療として期待され、2015年に日本へ導入されました。非常に目が細かく編み込まれたステントを元の動脈に留置することで、動脈瘤へ向かっていた血流を本来の流れの向きに修正することで、動脈瘤に入らなくなる破裂の危険がなくなります。この治療は基本

として、2015年には従来の血管内治療では根治が難しかった大型動脈瘤に対する根治性を格段に向上させる、<sup>\*4</sup>フローダイバーターが使用できるようになりました。この治療は、従来のコイル塞栓術やステント併用コイル塞栓術では再発率が高いとされた大型動脈瘤や部分血栓化動脈瘤に対する治療として期待され、2015年に日本へ導入されました。非常に目が細かく編み込まれたステントを元の動脈に留置することで、動脈瘤へ向かっていた血流を本来の流れの向きに修正することで、動脈瘤に入らなくなる破裂の危険がなくなります。この治療は基本

として、2015年には従来の血管内治療では根治が難しかった大型動脈瘤に対する根治性を格段に向上させる、<sup>\*4</sup>フローダイバーターが使用できるようになりました。この治療は、従来のコイル塞栓術やステント併用コイル塞栓術では再発率が高いとされた大型動脈瘤や部分血栓化動脈瘤に対する治療として期待され、2015年に日本へ導入されました。非常に目が細かく編み込まれたステントを元の動脈に留置することで、動脈瘤へ向かっていた血流を本来の流れの向きに修正することで、動脈瘤に入らなくなる破裂の危険がなくなります。この治療は基本

として、2015年には従来の血管内治療では根治が難しかった大型動脈瘤に対する根治性を格段に向上させる、<sup>\*4</sup>フローダイバーターが使用できるようになりました。この治療は、従来のコイル塞栓術やステント併用コイル塞栓術では再発率が高いとされた大型動脈瘤や部分血栓化動脈瘤に対する治療として期待され、2015年に日本へ導入されました。非常に目が細かく編み込まれたステントを元の動脈に留置することで、動脈瘤へ向かっていた血流を本来の流れの向きに修正することで、動脈瘤に入らなくなる破裂の危険がなくなります。この治療は基本

として、2015年には従来の血管内治療では根治が難しかった大型動脈瘤に対する根治性を格段に向上させる、<sup>\*4</sup>フローダイバーターが使用できるようになりました。この治療は、従来のコイル塞栓術やステント併用コイル塞栓術では再発率が高いとされた大型動脈瘤や部分血栓化動脈瘤に対する治療として期待され、2015年に日本へ導入されました。非常に目が細かく編み込まれたステントを元の動脈に留置することで、動脈瘤へ向かっていた血流を本来の流れの向きに修正することで、動脈瘤に入らなくなる破裂の危陲がなくなります。この治療は基本

として、2015年には従来の血管内治療では根治が難しかった大型動脈瘤に対する根治性を格段に向上させる、<sup>\*4</sup>フローダイバーターが使用できるようになりました。この治療は、従来のコイル塞栓術やステント併用コイル塞栓術では再発率が高いとされた大型動脈瘤や部分血栓化動脈瘤に対する治療として期待され、2015年に日本へ導入されました。非常に目が細かく編み

# 急性期脳梗塞治療に関して

脳神経外科 医員

秋山亮

## 脳梗塞とは

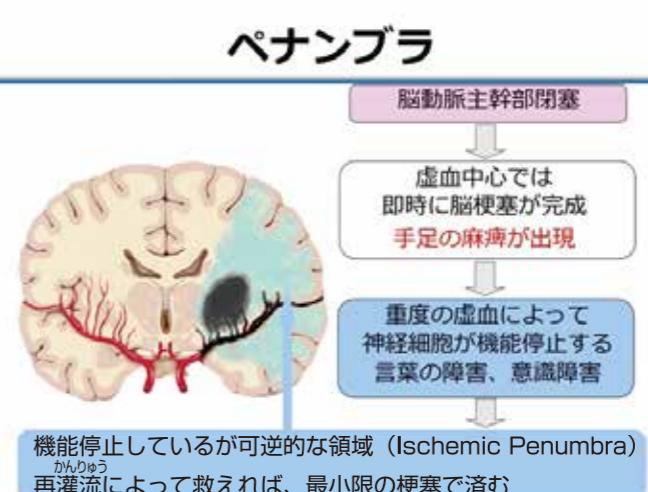
脳梗塞とは、脳の血管が閉塞して栄養供給が絶たることで神経細胞が死に、機能を失うことです。脳梗塞が完成してしまうと、死んだ脳細胞は再生しませんので後遺症が残ってしまいます。

### 特に脳主幹動脈閉塞症(脳の大きな血管の閉塞)

では、脳梗塞の範囲は広くなるため重篤な後遺症が残り、身体機能の大幅な低下につながります。脳の血管は閉塞すると即座にその領域の神経症状が出現しますが、閉塞血管の全ての領域がすぐに脳梗塞となってしまうわけではなく、ペナンブラといって血流低下により機能は停止していくても、脳梗塞(脳細胞死)にならずに済んでいる領域が存在します。

もし、迅速に閉塞血管を解除して脳血流を開させることができれば、脳梗塞の領域を大幅に減らす、もしくは全く脳梗塞がない状態まで回復させることが可能です。

## 脳梗塞急性期治療の変遷と最先端治療



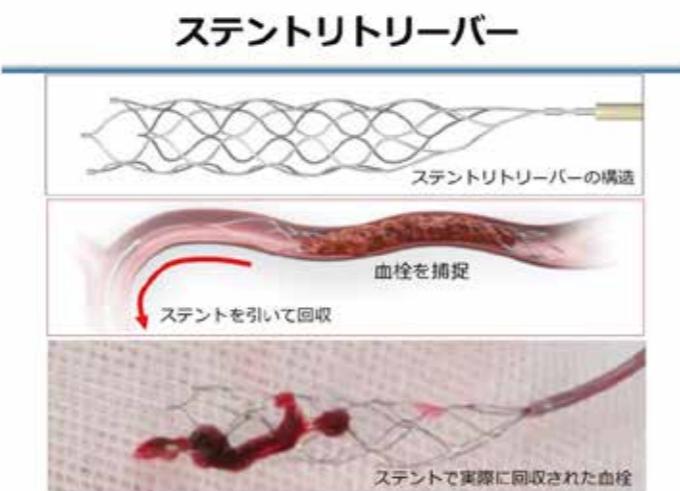
に改善されました。

しかし、昨今増加傾向にある、心原性脳栓塞などによる脳主幹動脈閉塞では、rt-PA(アルテプラーゼ)静注療法では閉塞血管まで薬剤が供給されないことで再開通率が低く、決してよい治療成績ではありませんでした。

そこで、カテーテルによる血管内治療によって直接血栓を回収する治療である血栓回収療法が開発され、2013年に認可されたステントリトリーバーによる血栓回収療法によつて脳主幹動脈閉塞による脳梗塞の治療成績は著しく改善されました。現在、血栓回収療法は全国に普及し、閉塞血管の再開通率は約90%までの劇的に改善しております。

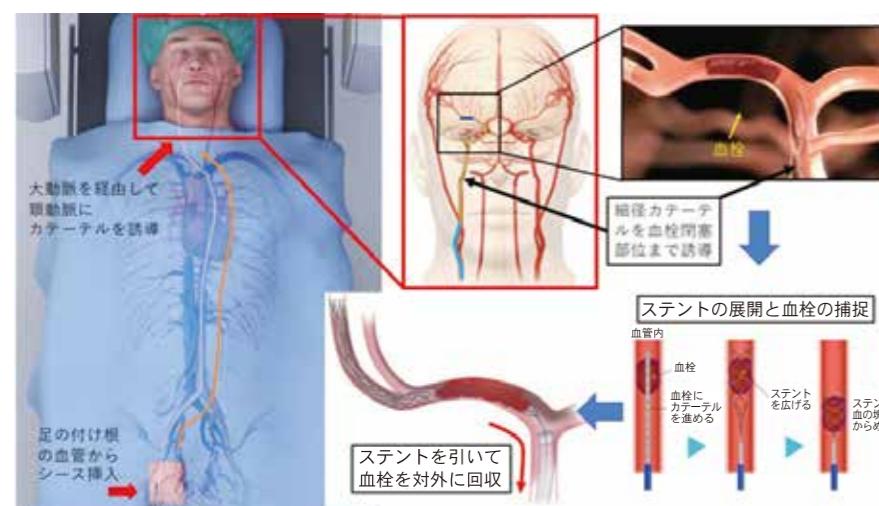
当院でもこの血栓回収療法を24時間365日の体制で行っており、100%近い再開通率を達成しております。治療開始から再開通までの時間は最速で10分を切っており、当院では迅速かつ確実な治療が可能と考えております。

## 血栓回収療法の実際



このペナンブラの救済を目指して、近年の急性期脳梗塞治療はめざましく発展しました。脳血管を閉塞させていたる血栓を溶かして血流を再開させる血栓溶解療法として2005年にrt-PA(アルテプラーゼ)静注療法が認可され、超急性期脳梗塞に使用が可能となり、脳梗塞の予後が大幅に改善しております。

また、近年では吸引型血栓回収カテーテルも発展し、血栓の近位端に吸引カテーテルを誘導し、特殊なポンプで陰圧をかけて血栓を吸着させた状態で同様に、体外に回収する方法もあります。当院ではこのステントリトリーバーと吸引カテーテルを併用した方法を採用して、良好な再開通率を得ております。



## 脳梗塞急性期治療で重要なこと

この治療で一番大切なのは発症から血流再開までの時間をなるべく短くすることです。いかに脳血管再開通治療が発展して閉塞血管を再開通させる技術が向上しても、発症から病院までに到着される時間が経過してしまい救済できるペナン布拉がない状態であれば、再開通治療によって脳梗塞を救うことはできません。発症してから治療の時間が早ければ早いほど救済できる脳神経細胞は増えて再開通後の予後は良くなります。

脳梗塞は、起こってから時間が過ぎるに従い砂時計の砂が落ちていくようにどんどん助けられる脳(脳細胞)が減ってしまいます。脳血管再開通療法は一分一秒を争う時間勝負の治療であり、発症後一秒でも早く当院に到着してもらうことがとても大切です。

具体的には、片麻痺(一方の顔面・上下肢が動かない)、失語(喚語困難、言語理解不良)、共同偏視(両眼が一方のみを向いて固定する)、半側空間無視(半分の空間を認識できない)の症状があれば、なるべく早く(救急車で)病院に来院していただくことが大切です。当院に到着された後は、我々が全力でお助けします。

血栓回収療法は、右鎖骨部の血管から挿入したカテーテルで直接血栓を回収する血管内治療のことです。実際に脳主幹動脈閉塞を診断した後は、すぐに血管撮影室に移動して治療を開始します。右足の付け根の動脈に局所麻酔でシースカーテールの入り口)を挿入します。支えとなるガイドイングカーテールを頸動脈に留置し、そこから細かいカーテールとワイヤーを使用して血栓閉塞部位まで到達します。細かいカーテールからステント型の血栓回収器を血栓の直上に展開し、絡め取るようにして血栓をガイドィ

# 脳梗塞後のリハビリテーション

リハビリテーション科  
認定理学療法士(脳卒中)  
にじさわ  
かづま

西澤一馬

脳梗塞を発症すると、病態によっては様々な神経症状が後遺症として出現することがあります。

片側の手足が動かしにくい（片麻痺）、体がぶらつきバランスがとれない（失調）、話がしづらい（失語）、食事が飲み込めない（嚥下障害）、片側が見づらい（視野障害）など症状は多岐にわたります。このような症状に対しても、発症早期よりハビリテーションを実施することが後遺症を最小限にするために非常に重要であるとされています。

当院では脳梗塞発症後、症状が落ち着いている方は当日から、そうでない場合でも平均で発症翌日からリハビリテーションをはじめています。リハビリテーションは一日合計約2時間程度（患者さんの状態により多少前後します）行います。

それでは、当院リハビリテーション科の脳梗塞後リハビリテーションの特徴について、いくつか説明をしていきます。

「日からリハビリテーションをはじめています。リハビリテーションは一日合計約2時間程度（患者さんの状態により多少前後します）行います。

その後のリハビリテーションの特徴について、いくつか説明をしていきます。

「日からリハビリテーションをはじめています。リハビリテーションは一日合計約2時間程度（患者さんの状態により多少前後します）行います。

その後のリハビリテーションの特徴について、いくつか説明をしていきます。

## また歩けるように

脳梗塞発症により手足が動かせなくなる「運動麻痺」や、自分の意志とは関係なく体がふらつく効果です。これらの効果を期待しながら積極的なリハビリテーションを行い、少しでも手の機能改善や日常生活の中で患者さん自身の手が使用できることを目指しています。

## みえない障害をひも解いていく

1つ目は麻痺によって筋肉がやせてしまうこととを最小限に留める効果、2つ目は手などの感覚器からの電気の刺激を脳へ伝えることで脳を刺激する効果です。これら効果を期待しながら積極的なリハビリテーションを行い、少しでも手の機能改善や日常生活の中で患者さん自身の手が使用できることを目指しています。

## 再発予防への取り組み

治療やリハビリテーションが奏功し、当院から「自宅に退院される方も多くいらっしゃいます。しかしながら脳梗塞は再発しやすい病気です。退院の前に看護師や薬剤師、栄養士、リハビリテーション技士による再発予防に関する指導を受け

てしまふ「バランス機能低下」などにより「歩く」ことが難しくなる場合があります。重度の運動麻痺やバランス機能の低下があつても足の機能を助ける「装具」と呼ばれる治療器具を使い、経験のある理学療法士が発症早期より、患者さんの本來の歩くりズムやタイミングに合わせて、操作、介助することで歩く練習を行っています。



運動麻痺が手に及ぶと、日常生活の様々な場面で影響があります。本来、手はジェスチャーや手話に代表されるように自分を表現する大切な器官です。

日常生活の動作は、食事を例にあげてみてもお茶碗を持つ手と箸を持つ手、服を着替える際のボタンの着脱など、その多くが両手を使用します。脳梗塞により片側の手が動きにくくなると、普段何気なく行っていた動作が途端に難しくなることがあります。

「J」のように日常生活において重要な役割をもつ手の機能を改善し、生活の中で使用できる機会を持てるようリハビリテーションを行います。

当院では、作業療法士が行う通常のリハビリテーションに加え、低周波による電気刺激療法を併用して実施しています。電気刺激療法とは筋肉や末梢神経を刺激することにより、麻痺した筋肉を収縮させ、運動機能の改善を助けることを目的とした治療法です。「J」には大きく2つの効果があると言われています。

当院では、作業療法士が行う通常のリハビリテーションに加え、低周波による電気刺激療法を併用して実施しています。電気刺激療法とは筋肉や末梢神経を刺激することにより、麻痺した筋肉を収縮させ、運動機能の改善を助けることを目的とした治療法です。「J」には大きく2つの効果があると言われています。

運動麻痺が手に及ぶと、日常生活の様々な場面で影響があります。本来、手はジェスチャーや手話に代表されるように自分を表現する大切な器官です。



今年度に高次脳機能障害支援パンフレットを作成予定です。



※1  
トップページ右下の「脳卒中再発予防の取り組み」より

けていただきます。当院オリジナルの脳卒中再発予防パンフレットを使用し、患者さん一人ひとりの病状や暮らしに合わせた再発予防指導を心掛けています。

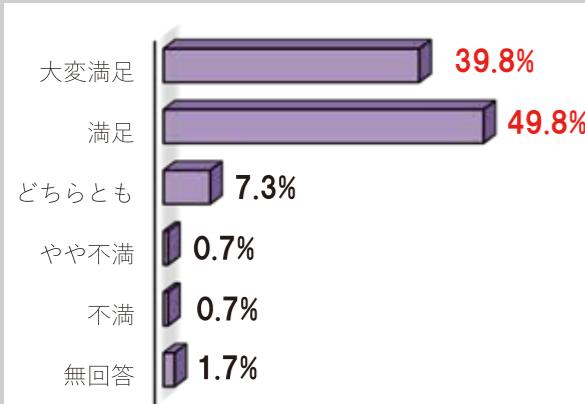
最後になりますが、この度、『脳卒中再発予防パンフレット』が地域の医療福祉関係者の方を対象に活用いただけるようになりました。詳細については当院ホームページをご確認ください。

# 患者満足度調査を実施しました！

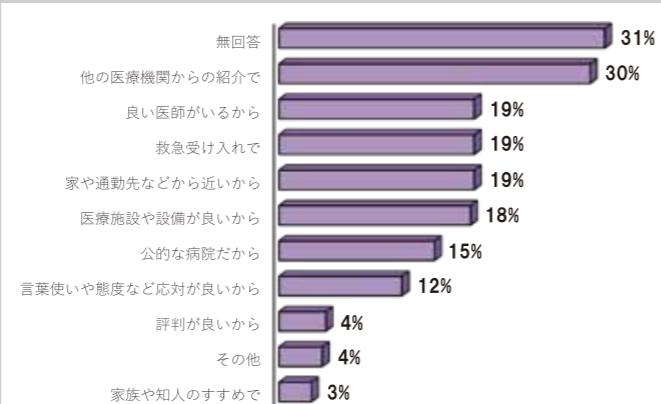
昨年11月に外来（545人：回答率98.9%）・入院（289人：回答率89.8%）患者さんを対象に「患者満足度調査」を実施しました。得られた結果を分析し、患者さんの満足を高められるよう、職員が一丸となって改善に向けて努力をしていきます。



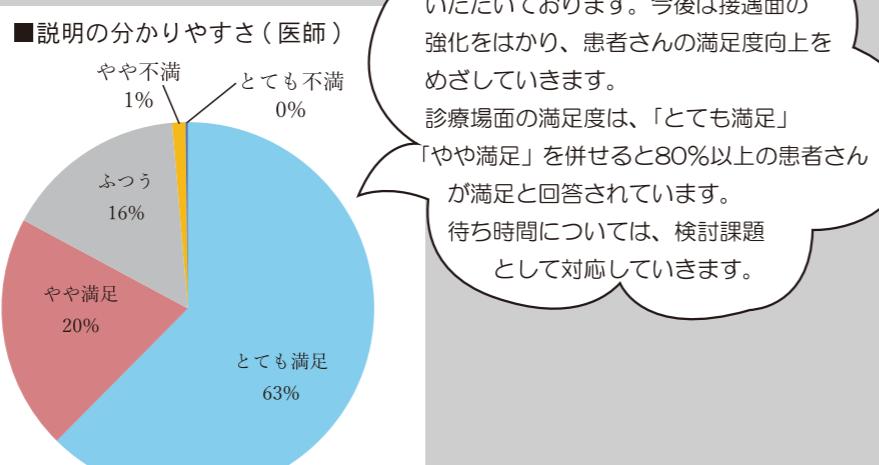
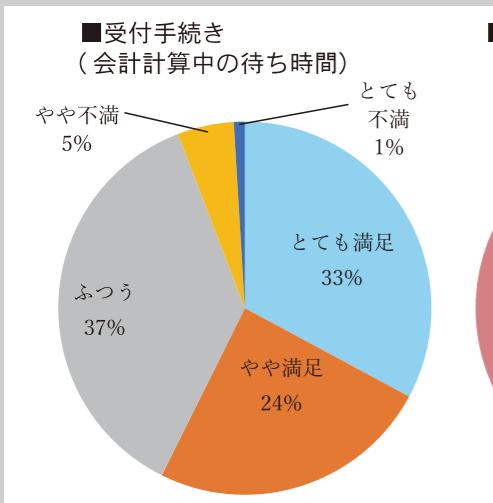
## 総合評価



## 当院の選択理由



## 外来満足度調査より



## いただいたご意見から改善しました！



暖房が入らずに寒い思いをしていた。

冷暖房の切り替え時期を職員間で協議し、気温の変化に迅速に対応できる体制を整えました。

受付の笑顔のない対応が気になる。

接遇研修を複数回行い、職員の接遇意識と対応能力の向上に努めました。

病室の排泄物の後始末の臭気が残っていて、とても嫌な気持ちになった。

各階に消臭機能付き空気清浄機を設置しました。

# 脳卒中地域連携パスの活用！

～住み慣れた地域で安心して暮らし続けるために～

## 特集



### ソーシャルワーカーの役割

脳卒中によって生じる生活上の諸問題に対して、専門的な知識や技術を持った医療ソーシャルワーカー（社会福祉士）が、患者さんやご家族の様々な相談に寄り添い、問題解決の糸口と一緒に考えます。

当院での急性期治療を受けた後も、継続したリハビリが必要な患者さんに対して、在宅復帰を目指したリハビリを行う回復期リハビリ病院への転院を案内していますが、今回は、脳卒中地域連携パスを用いた転院についてご説明いたします。



### 退院後の相談先について

急性期病院、回復期病院から退院された患者さんで、在宅での生活に不安がある方には、健康、医療、介護などの地域の相談窓口である地域包括支援センターを紹介しています。

体操教室や地域サロン、出前講座などを通して、生活機能の改善や生きがいづくりを支援しています。退院された後も安心した療養生活が送れるよう、さまざまな取組を行い、地域ぐるみで支えています。

### あなたを支える脳卒中地域連携パスの仕組み

患者さんに質の高い医療を計画的かつ安全、適正に提供するために診療計画書を作成し、情報共有することで、連携医療機関で患者さんを支えていくための仕組みです。

急性期（治療を重点的に行う時期）

回復期（リハビリを重点的に行う時期）

維持期（回復した機能を維持する時期）

に分けて経過を追って説明する資料を提供し、関係するスタッフで共有することにより、リハビリ、看護、介護に携わる関係機関での連携を効果的、効率的に行い、患者さんやご家族が安心して転院、在宅復帰に繋がるように、切れ目なく支援させていただきます。

### 脳卒中地域連携パスを利用するメリット

湖東圏域で脳卒中地域連携パスを利用して転院できる病院は、近隣では彦根中央病院や豊郷病院があります。脳卒中地域連携パスを利用することで速やかな転院調整が可能となり、早ければ入院後10日～2週間での転院が可能となります。





# NEW Doctor

4月から新しく  
赴任されました！

地域の方々に貢献できるよ  
うに頑張ります。



消化器外科 医員  
佐々木 悠大  
サ サ キ ユウ ダイ

2015年卒

一生けん命頑張ります。



整形外科 医員  
山本 恭介  
ヤマ モト キヨウ スケ

2015年卒

身体の表面の形態や機能のトラ  
ブルの治療にあたっております。  
皆さまのお役に立てるこを樂  
しみにしております。



形成外科 医員  
前川 恭慶  
マエ カワ ヤス ヨシ

2016年卒

患者さんによりよい医療を  
提供できるよう精進してま  
いります。



小児科 医員  
榎本 早也香  
エノ モト サ や カ

2016年卒

できる限り、迅速な治療を  
目指していきます。



泌尿器科 医員  
小崎 成昭  
オ ザキ ナリ アキ

2016年卒

丁寧な診療を心掛け、湖北  
の医療に貢献して参りたい  
と思います。



泌尿器科 医員  
田口 俊亮  
タ グチ シュン スケ

2016年卒

彦根市の医療に貢献します。



在宅診療科 医員  
兒玉 征也  
コ ダマ セイ ヤ

2016年卒

日々精進し  
丁寧な診療を心がけます。



消化器内科 専攻医  
福井 萌子  
フク イ モエ コ

2017年卒

彦根は自分にとって馴染みの  
ある土地であり、患者さんの  
健康のために頑張っていきます。



循環器内科 専攻医  
回渕 祥太  
マワリ ブチ ショウ タ

2017年卒

誠心誠意治療にあたらせて  
いただきます。



整形外科 専攻医  
高木 魁人  
タカ ギ カイ ト

2017年卒

彦根市に貢献できるよう、  
一生けん命頑張ります。



麻酔科 専攻医  
竹内 慎弥  
タケ ウチ シン ャ

2017年卒

彦根市に貢献できるように  
頑張ります。



呼吸器内科 専攻医  
斉藤 漸太郎  
サイ トウ ゼン タ ロウ

2018年卒

# 看護師 New Face!



いわさき 梨奈	おおたに 美月	おかもと 千春	おがわ 耀司
おくかわ 綾乃	かわぐち 美紅	かわむら 忠賢	きたい 実優
くにとも 郁花	くぼた 千尋	たなか 奈津美	つつみ 春菜
とよなが 紗矢	なかがわ 京香	なかむら 里音	にしかわ 駒瑠美
にしそき 美裕	はしもと 沙耶	まつやま 彩夏	みかみ 真由
みやけ 瑞加子	三輪 真里亞	むらた 村田	さとう みやび
もりかわ 楓花	やまだ 愛	やまもと 山本	じゅりか 珠梨香

※氏名は五十音順です。

## 新規採用看護師 ～研修風景～



新規採用看護師26名!  
一生懸命頑張りますので  
宜しくお願ひいたします。

以下、新規採用看護師を代表し  
3名からコメントです

私は人と関わることが好きで、人と深い関わりがある職業を考え看護師を目指しました。今は先輩方に一つひとつ教えていただきながら、できることが増えてきていることを実感しています。短い時間の中でも患者さんに寄り添い、安心を感じてもらえる看護師になれるよう頑張っていきたいです。  
大谷 美月

私には病気の妹があり、小さな頃に入院や通院の付き添いでよく彦根市立病院に来ていました。その時にいつも笑顔で優しい看護師の方々を見て看護師を目指しました。学生の頃と違い責任の大きさや緊張感で不安でいっぱいになりますが、患者さんの気持ちを理解し、安心して看護を受けていただくことができるよう頑張っていきたいです。  
山田 愛

私は高校で進路選択をする際に、人の役に立てる仕事がしたいと思い看護師を目指しました。今は分からぬことや初めてのことでの不安もたくさんありますが、先輩方に支えていただき頑張ることができます。病棟では幅広い年齢の患者さんを受け持ち様々な看護を学んでいます。患者さんの気持ちに寄り添い、自立して業務ができるよう頑張りたいと思います。  
橋本 沙耶

昨年の春に新型コロナウイルス感染症が市内で確認されて一年以上が経過しています。振り返ってみると、私たち医療従事者は「来年には状況がよくなっているだろうね」という願いをモチベーションにして、これまでの新型コロナウイルス感染症への対応を乗り切ってきました。私たち医療従事者も、組織を挙げて様々な医療体制の構築をはじめ、それに従事する職員の心身のケア、そして地域や行政とのつながりを意識し、昼夜を問わずこの一年新型コロナウイルス感染症と対峙してきました。

これまでから当院は、湖東保健医療圏の中核病院として、地域とのつながりを大切に地域医療への貢献を果たしており、この新型コロナウイルス感染症対応においても、地域との情報交換や情報共有、また、協働といった取組を積極的に行い、この地域での感染制御に努めできました。その結果、医療崩壊を招くことなく、この地域の医療体制を継続できていると自負しています。

しかし、新型コロナウイルス感染症拡大の猛威は収まる気配がなく、爆発的に感染の拡大が散見される地域もあり、先々の不安は尽きません。

## 医療従事者のワクチン接種始まる！



在は高齢者への一般接種が加速しています。

当院でも、3月末から医療従事者のワクチン接種が始まり、4月末より市内の診療所・歯科診療所、訪問看護ステーション、薬局等の医療従事者約700人を対象に当院で新型コロナワクチン接種を行いました。

この事業が行われるまでは、常に新型コロナウイルス感染症と隣り合わせにあり、中には医療従事者の感染の報告が散見され、その都度、感染者の疫学調査や環境清掃、さらなる感染者への対応に時間と労力が割かれ、通常業務と並行しこれらの対応を行うことへの心身的な負担も相当でした。また、地域には医療資源が十分に整っていない施設もあり、有熱患者さんの対応に慎重にならざるを得ず、感染症対応に神経をとがらせる日々の連続でした。少しでも早く、市民の皆さん安心した暮らしの保障のために、医療従事者の方々のワクチン接種を待ち望んでいました。実際、今回接種に来られた開業医の先生から「これで安心して日常の診療にあたれる」「これで感染リスクが低くなる」などのお話を伺うことができました。この事業によって、さらなる地域との連携が強化でき、地域医療の促進につながることは言うまでもありません。

まだまだ、全国的にみると感染者の増加に歯止めがかかりません。この新型コロナウイルス感染症で、大切な家族やご友人を亡くされた方や後遺症に悩まされている方、さらには、生活が一変された方がおられることがありますと、新型コロナ

チンの個別接種が始まっています。

今回、当院で院外の医療従事者のワクチン接種を受け入れた目的のひとつに、地域での個別接種の円滑な推進が含まれていました。新型コロナワクチンは、従来のワクチン接種とは異なり、多岐にわたって細かな管理と手順そして医療資源が必要とされます。当院は、この地域で先行的に新型コロナワクチン接種を行っており、その対応のノウハウを、院外の医療従事者の接種にも応用しました。接種に来られた先生方や看護師さんたちから「接種される住民の動線のあり方」「接種部位の注意点」「副反応の観察ポイントや対処」といった質問を数多く受け、今後本格的に進む個別接種にこれらのスキルが活用されることを誇りに思うと同時に、地域連携のひとつつの教育的なロールモデルとしての役割を認識する機会となりました。

これまで、患者さんを介し地域連携の必要性を理解してきましたが、地域医療の貢献にはそれが持つ強みを活かし協働していくことが本質ではないかと改めて考えさせられました。



これであなたも10歳若返る!?



# 一人でもできる効果的な運動

## ～息切れしない身体づくり編②～

前回は、息切れしにくい身体づくりとして、胸郭の柔軟性を高める体操を紹介させていただきました。今回は、効率の良い呼吸である「腹式呼吸」と、「呼吸筋のトレーニング」の方法を紹介します。

手足の筋力を鍛えるときに、おもりを使って負荷をかけると思います。これと同様に、呼吸筋を鍛えるためには、呼吸の際に、ある程度の負荷をかける必要があります。

### <効率の良い呼吸のトレーニング>

#### 1. 複式呼吸（口すばめ呼吸とともに）



- ①座って行います。背もたれに、もたれても良いです。
- ②片方の手を胸の上、もう片方の手をへその上に置きます。
- ③鼻から吸って、口からはきます。  
はくときの口の形は、ろうそくを消すように口をすばめます。頬は膨らませないように、注意しましょう。
- ④その時の、お腹と胸の動きを感じましょう。  
▶ 息を吸ったとき、お腹と胸が膨らみます。  
▶ 息をはいたとき、お腹と胸がへこみます。
- ⑤その動きを、お腹側で大きくします。胸が大きく膨らまないよう注意しましょう。特に、はくときに、お腹をへこませると良いです。
- ⑥息をはく時間は、吸う時間の2倍ほどかけます。

#### 2. 呼吸筋トレーニング



太めのストローを使います

指で隙間をつくる

- ①ストローを口にくわえます。
- ②ストローの先端に指をあて、穴を少し塞いで隙間を作ります。これが、息をはくときの抵抗となります。
- ③指の隙間具合で抵抗を調節します。少しあく程度が良いです。
- ④鼻から吸って、口から息を強くはきます。
- ⑤はく時間は 3秒が目安です。
- ⑥はじめは 10回を目標にしましょう。

※現在治療中の人は、必ず医師の指示のもとで行うようにしてください。高血圧、不整脈など循環器疾患がある場合は、症状を悪化させる場合があるため無理のない範囲で行ってください。

リハビリテーション科  
理学療法士 吉田 達志



# ようこそ栄養科へ



## コロナ太りにご注意を！

“コロナ太り”と聞いてドキッとされる方はいらっしゃいませんか。

コロナ禍で自粛期間が続き、生活習慣が変わってしまった方も多いのではないでしょうか。実際に、テレワークや外出自粛による活動量の低下、生活リズムの乱れ等から体重が増加したり、糖尿病の数値が悪化してしまった方が沢山おられます。

下記のチェックリストでご自身の生活を振り返ってみましょう。



### コロナ太り チェックリスト

- 最近体重計に乗っていない
- 食事時間が不規則になった
- パジャマで過ごすことが多い
- 運動や外出の機会が減った
- 朝ご飯を食べない又は朝食兼用の食事である



## ～朝食抜きは肥満のもと～

朝食を抜くことで、脂質代謝の遺伝子が乱れたり、体温の上昇時間が短くなりエネルギーを消費しにくくなります。

このような体内時計の乱れから2型糖尿病や肥満のリスクが上昇します。

体内時計は『光』と『朝食』でリセットされます。また朝食には炭水化物とたんぱく質の両方が必要です。



## 朝食 OKメニューとNGメニュー



チーズトースト + 野菜スープ



トーストの炭水化物とチーズのたんぱく質



納豆ご飯 + 具沢山味噌汁



ご飯の炭水化物と納豆のたんぱく質



菓子パン



お茶漬け



おにぎり

炭水化物だけでは体内時計のリセットはできません。また菓子パンは主食ではなく嗜好品です！

# がん相談支援センターからのお知らせ



がん相談支援センターは、昨年5月より4階に移転しましたが、このたび出入口にカウンターを設置して、患者さんに入っていただきやすくしました！がんに関する悩み、不安などありましたらお気軽にお越しください。



相談時間：午前9時～午後4時まで  
電話：0749-22-6050（代表）  
E-mail：gansoudan@municipal-hp.hikone.shiga.jp  
完全予約制ではありませんが、予約の方を優先させていただきます。

がん相談支援センター  
ホームページQRコード



## 病気になっても働き続けたい患者さんへ

「治療」と「仕事」を両立するためにハローワーク彦根の専門相談員による出張相談を実施しています。

開催日時：毎月第1水曜日 13時30分～15時30分  
(ご都合に合わせて対応もさせていただきます。)

対象：全ての患者さん・そのご家族等

場所：彦根市立病院2階3ブロック

費用：無料

応募書類の作成や面接の受け方について知りたい。

病状や体力に合わせた仕事を探せますか？

就職に役立つ職業訓練やセミナーはありますか？



窓口はがん相談支援センターですが、がん以外の疾患の患者さんも対象です。

## 緩和ケアかわら版

過激派と  
芝刈り機



緩和ケア内科 部長  
黒 丸 尊 治

私たちも、頻回に見聞きするものほどよく起きているいじだと思つてしまふ患者のことであります。例えば、アメリカの2000年以降の10年間で、イスラム過激派による殺害は、芝刈り機による死亡の5分の1であり、ベッドからの転落による死亡の70分の1でした。しかし實際は、前者による死者の方が多い印象があります。なぜそのようなことが起るのでしょうか。それはテレビやマスコミの報道では、インパクトのある報道はしばしば取り上げられ、また頻回に流れれる一方、芝刈り機やベッドから落ちる死亡事故はほとんどニュースにならないため、イスラム過激派による殺害の方が、死者数が多いような印象を持つてしまうのです。これは私たちのリスクに対する判断を誤らせることがあります。

日本でも心筋梗塞で亡くなる人は毎年3万5,000人程度あり、特に、冬場の風呂上がりなどの急激な温度変化が大きな原因のひとつになります。明らかにコロナで亡くなる人よりも心筋梗塞で死亡するの方が多いのですが、3密への注意喚起はほとんど報道されません。このような報道の回数の違いにより、われわれはリスクの大きさの判断を誤ってしまい、その結果、心筋梗塞で亡くなるリスクを高めてしまっているのです。

こうした過ちを少しでも減らすためにも、先ずは、このような思考のクセが私たちにはあるといふことを知つておくことが大切なのです。



コロナ禍が長引く中、皆さま、いかがお過ごしでしょうか？緩和ケア病棟では毎年恒例のお花見を、皆さま方の温かいご理解とご協力で無事に行なうことができました。お花見は歩いて行ける方も多いれば、車椅子で寝たままの方など様々です。

普通が普通じゃないってコロナ禍に通じるところがありますね。そんな普通の日常が失われたこの春でも桜は再び美しく咲き誇ってくれました。

思わず患者さんに寄り添い地べたに膝をついて見上げた青空。降り注ぐ花びらは二人を優しく包んでくれたのでした。お花見は歩いて観に行くものと何の疑問もなく思っていましたが、寝台車に横たわって見る桜とは…想像してみてください。普通が普通じゃなくなるって平然と起こるんだなって改めて実感させられました。

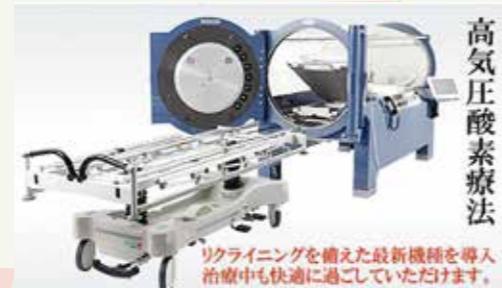
節日とは言ひながら4円が訪れることが当たり前と何気なく通り過ぎた年もあつたばす。でも桜って一生に何回みることができるんでしょう？そう思つた時、その年の桜を大切に心に刻もうと、あの日の桜のシャワーが思い出されるのでした。皆さまにもやさしい思い出がたくさん心に残りますように…。

## ■ 高気圧酸素療法のご案内

「高気圧酸素療法」をご存知でしょうか。最近では著名なスポーツ選手に使用され、話題になることもありますが、「酸素×気圧」をシンプルに組み合わせた、実は古くからある治療法の一つです。

当院では主に「脳梗塞、突発性難聴、腸閉塞」などの患者さんにこちらを受けていただいている、そのほかにもさまざまな疾患に保険適応が可能です。臨床工学科が24時間体制で対応しております。

※ご相談は各診療科で承ります。



## ■ 経鼻内視鏡で検査を受けてみませんか。

当院の人間ドックでは内視鏡検査の苦痛軽減のために経鼻内視鏡（鼻から挿入する胃カメラ）を導入しています。口からの胃カメラに抵抗がある方、その辛さから検査を敬遠しておられる方、一度経鼻内視鏡で検査を受けてみませんか？

2020年度は当健診センターで胃カメラ検査を受けられた方のうち、4人に3人が経鼻内視鏡で検査を受けておられます。

■ 問合せ先：健診センター 22-6058(直通)



## ■ 婦人科外来の再開

令和3年4月8日から、毎週木曜日の週1日、非常勤医師1名の体制で、婦人科外来を再開いたしました。

診療の結果、実施できない検査や治療が必要な場合は、他の医療機関にご紹介させていただく場合がございますので、ご了承ください。

※「産科」の診療・分娩は引き続き休止予定です。

## ■ オンライン面会について

当院では、新型コロナウイルス感染拡大の影響により、面会の制限を行っております。その中で、少しでも患者さんやご家族の不安をなくし、安心した療養生活が送れるよう、タブレットを使用した「オンライン面会」を実施しております。

HPはこちらから  
ご利用については、彦根市立病院  
ホームページからの申込みか、入院中の病棟へお問合せください。



## ■ 編集後記

今回は脳神経外科の重点疾患である、脳動脈瘤と脳梗塞について特集させていただきました。新しく赴任した、千原、秋山、鳥牧医師全員が脳疾患から湖東地域の方々を教いたいと意欲満々でおります。今後も救急の受入から、治療後のリハビリ、地域連携まで一連の体制の充実を図っていきますので、よろしくお願いします。

# ご意見箱より



正面玄関で「今日は何科におかかりですか？」と聞いてくださるボランティアの方、話しかけに来てくださるとき、顔の距離がとても近いので、もっと離れていただきたいです。コロナが気になります。

スタッフの距離感が適切でないことで、ご不快な思いをおかけするだけでなく、感染リスクを高めることになり申し訳ございませんでした。今後は、患者さんにお声がけする際は、ソーシャルディスタンスの確保を徹底しながら、引き続き院内感染防止対策に取り組んでまいります。



受付の方の対応が悪いです。あからさまな態度や嫌そうな言動は、こちらも感情的になってしまいます。病院に来る人は病人で付添の人も楽しい場所ではありません。優しい気持ちで接していただきたいと思います。



この度は、ご不快な思いをお掛けしましたことをお詫び申し上げます。今後、患者さんやご家族のお気持ちに寄り添った対応ができるよう、職員の指導を徹底してまいります。また、一人ひとりの状況やお気持ちを理解し、丁寧な対応を心がけます。

人間ドックの耳の検査ですが、ヘッドホンを付けての検査で、外部の音（エアコン、話し声）が気になります。外部音を遮断する専用部屋での検査にしてほしい。

健診センターでの検査時の環境につきましては、医師や技師の確認のもと検査に問題のない環境で計測しております。今後におきましては、検査時の環境に配慮しつつ、より良い受診環境を提供できるよう努めてまいります。

## お褒めのことば



交通事故で入院させていただいた40日余り、先生はじめたくさんの看護師さんスタッフの皆さんに見守られながら、ここまでよくしていただいて感謝しかありません。入院して手術し5階にいる時は痛みとめまいと戦っていました。皆さんの優しい言葉にどれだけ救われたかわかりません。今は大分快復して、一枚ずつ紙をはがすように元気にしていただいて、医学の進歩に驚いています。この体験は私の人生の中でとても勉強になりました。心よりお礼申し上げます。

貴重なご意見をいただき、ありがとうございました。