

脳・神経疾患センター（4階北病棟）

●ごあいさつ

脳・神経疾患センターでは神経内科と脳神経外科が連携かつ協働し、脳・神経・筋疾患の迅速かつ適切な診断と治療を提供します。さらに看護師、薬剤師、リハビリテーション科スタッフ、医療ソーシャルワーカーと連携し、患者さんが安心して質の高い医療を受けていただける体制を整えています。

県内外に誇れるオンリーワンの脳神経疾患センターを目指して尽力してまいりますのでどうぞよろしくお願いたします。

脳・神経疾患センター長 藤井 正美

●診療の特徴・特色

- 神経内科と脳神経外科が連携して脳・神経・筋疾患に対する高度な医療を提供します。
- 県内の病院及び診療所と連携を図り、切れ目のない医療を提供します。
- 特殊又は稀少神経筋疾患に対し、専門医による的確な医療を提供します。

●対象疾患と治療方法

○神経内科と脳神経外科が協働して取り組む包括的高度専門医療

1 脳卒中

- 1) 急性期脳梗塞に対して迅速な**血栓溶解療法(t-PA療法)**を行い、効果不十分であれば、脳血管内治療にスムーズに移行することが可能で良好な治療成績が得られます。
- 2) 脳出血やくも膜下出血に対しては、脳神経外科医が手術を含む周術期管理を行います。特に**脳動脈瘤手術**では術中神経生理モニタリングや蛍光色素注入法を用い安全な手術を心がけています。
- 3) **脳血管内治療**が充実しており、専門医が脳動脈瘤（破裂・未破裂）や脳血管奇形に対する塞栓術、頸部内頸動脈狭窄症に対する頸動脈ステント留置術を行います。
- 4) 慢性期の脳主幹動脈閉塞性病変に対して、再発防止の観点から、**血栓内膜剥離術**や**頭蓋内外動脈吻合術（バイパス手術）**を行います。
- 5) リハビリテーション科と協力して、早期から運動、言語、嚥下機能訓練を開始し、早期の機能回復を図っています。

2 てんかん

てんかん及び脳波の専門医が中心となって小児（3才以上）から成人・高齢者まで診断と内科・外科的治療を行います。**脳波ビデオ同時記録装置**と国内初の**高密度脳波計(256ch)**の脳波記録が可能)を備え、県内で最も高度な診断と治療を提供します。

3 不随意運動症

パーキンソン病などの不随意運動症の診断は必ずしも容易ではありません。当センターでは神経内科専門医により正しい診断と適切な薬物療法を提供します。また薬剤抵抗性のパーキンソン病、ジストニア、本態性振戦に対しては機能神経外科専門医が**大脳深部刺激療法(DBS)**や**視床凝固術**などの外科治療を行います。

4 地域医療連携

地域医療連携室と連携、**地域連携パス**を作成し、近隣の病院、診療所、介護施設との連絡を緊密にとり、切れ目のない医療・介護が受けられる体制を構築しています。

○神経内科が主として行う高度専門医療

1 認知症疾患

専門医が鑑別診断を行い、診断後は可能な限り診療所へ紹介しています。かかりつけ医や関連職種等への研修会を定期的で開催し、積極的に情報発信を行っています。

2 神経難病

木曜日の午後に**難病外来**を開設し多職種での対応を行っています。通常の外来において診断し、難病と診断されれば完全予約制の難病外来でフォローを行っています。

3 ボツリヌス治療

眼瞼痙攣、片側顔面痙攣、痙性斜頸、腋下多汗症および脳卒中後の痙縮に対して**ボツリヌス注射治療**を行っています。

4 神経系感染症

神経感染症は**神経救急疾患**です。ガイドラインでは搬入後3時間以内に治療を開始することとされています。髄膜炎徴候を認めたらすぐに救急部にご紹介ください。迅速な髄液検査と治療ができる環境が整っています。

5 神経脱髄疾患

中枢神経の脱髄疾患の代表は**多発性硬化症**です。的確な診断と疾患修飾治療薬(DMT)を使用した先進的治療が可能です。また積極的に**血漿交**

換療法を導入しています。末梢神経の脱髄疾患も大量ガンマグロブリン療法や免疫抑制薬等を用いた専門的治療が受けられます。

○脳神経外科が主として行う高度専門医療

1 脳腫瘍に対する集学的治療

ニューロナビゲーションなどの高度な機器を駆使し、安全で確実な外科治療を行っています。定位的生検術、化学療法、定位放射線治療、神経病理診断も充実しています。

2 神経外傷

救急部と連携して治療を行っています。重症頭部外傷に対しては頭蓋内圧測定や持続脳波モニタリング、軽度低体温療法などを駆使して集中治療を行います。

3 小児神経外科

周産期母子医療センターと連携し、水頭症、二分脊椎、髄膜瘤等の先天性奇形の治療に当たっています。

4 機能的疾患

顔面けいれん、三叉神経痛に対する手術療法（神経血管減圧術）や難治性疼痛に対する脊髄刺激療法及び痙縮に対するバクロフェン療法を行っています（ニューロモデュレーションといいます）。

●研修施設等

- ☆日本神経学会・専門医准教育施設基幹施設
- ☆日本脳卒中学会・専門医研修教育病院
- ☆日本脳神経外科学会・専門医制度認定研修プログラム
- ☆日本てんかん学会 認定研修施設
- ☆日本臨床神経生理学会 認定施設（脳波・筋電図）
- ☆日本定位・機能神経外科技術認定施設