

今月は、新たに着任しました整形外科（手外科）宮本先生よりご挨拶させていただきます。
また、循環器内科のカテーテルアブレーション治療についてもご紹介させていただきます。

整形外科（手外科）の治療



整形外科 副部長
今井 優子

本年4月より整形外科・リハビリテーション科へ着任いたしました宮本直と申します。
当院の整形外科は専門医5名と専攻医2名の7名体制で診療にあたっており、脊椎外科、関節外科、手外科の各領域においてはそれぞれを専門とする医師による高度な診察・治療を行っております。私が専門とする手外科においても、今井副部長と共に急性外傷から慢性疾患まで幅広く対応しております。

手は日常の細やかな動作を行うため、神経、血管、腱などの重要な組織が集中した非常に繊細なパーツで形成されています。手術での機能回復は術者の熟練度によって術後の結果が大きく左右されます。当院では、下の写真のように径1-2mmの指神経の縫合や骨折の骨接合術、変形性関節症や関節リウマチ患者さまの関節形成術など様々な手術を行うとともに、術後リハビリテーションにも力を入れて取り組んでいます。

手の痺れの原因としてよく見られる手根管症候群については、年間50件ほどの手術加療を行っております。当院では局所麻酔下・日帰りで手術を受けていただき、患者さまの日常生活や社会生活への影響を最小限とすることを心がけています。また、本疾患は母指球筋の萎縮が進行するとつまみ動作が困難となり日常動作に大きな支障を来しますが、このような末期の患者さまにおいても腱移行によりつまみ機能を改善することが可能です（対立再建術）。



整形外科 主任医員
宮本 直



母指指神経断裂（左：縫合前、右：縫合後）



母指球筋の萎縮



手根管症候群（左：術前、右：術中）



橈骨遠位端骨折（左：術前、右：術後）



しかし、一旦悪くなった手の機能を取り戻すことは困難な場合もあり、適切な時期に手術治療へ方針を転換することがとても重要です。日帰りもしくは数日の入院での手術加療により長らくの不自由さや苦痛から開放され、患者さまにもご満足いただけることが多くありますので、手指の痛みやしびれ、こわばり、動かしにくいなどの症状でお困りの患者さまがおられましたら、どうぞお気軽にご紹介ください。また、急を要する外傷などに関しては外来枠にかかわらず早急に対応できるよう努めておりますので、まずは地域医療連携室までお問い合わせいただければ幸いです。今後ともどうぞよろしくお願いたします。

循環器内科 不整脈に対するカテーテルアブレーション治療

循環器内科では永井主任部長を始め、専門医5名を含む6名で診療にあたっております。

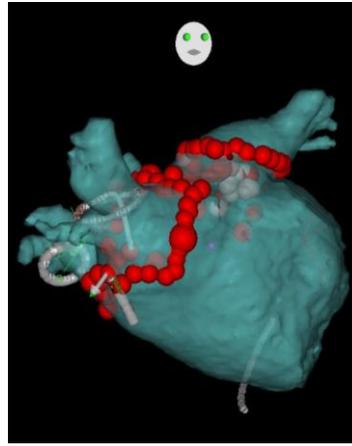
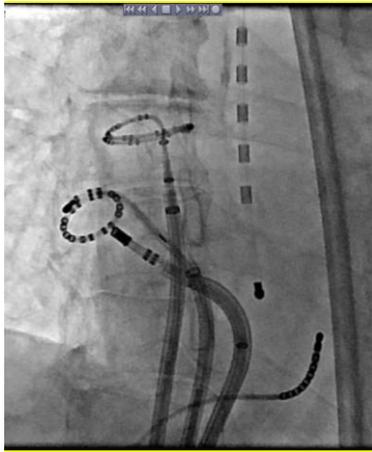
当院の3次元マッピングシステムは、様々な不整脈に対して複雑な心臓内の解剖、心臓内に留置したカテーテルの位置や動き（誤差1mm以内）、また、カテーテルコンタクトまで視覚化したうえで原因を正確に診断し、より安全に治療ができるようになっております。不整脈の診断/治療に関しては、循環器内科 二宮の外来へご紹介いただければ幸いです。患者さま及びご家族さまにもなるべくわかりやすい言葉を選んで説明を行い、納得していただいたうえで治療を受けていただけるよう心がけてまいります。

3次元マッピングシステム（CARTO）を用いた肺静脈隔離術

カテーテルコンタクトの視覚化



循環器内科 主任部長
永井 邦彦



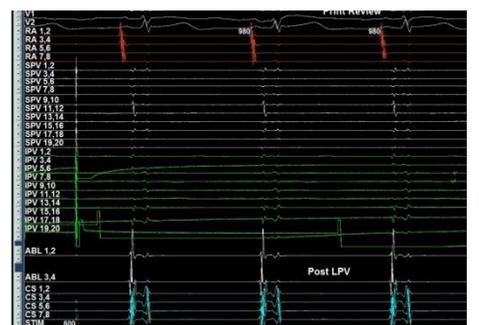
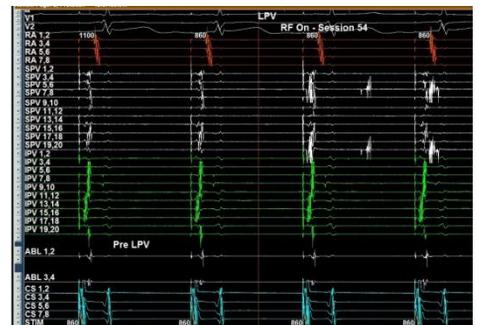
循環器内科 副部長
二宮 智紀

頻脈性不整脈の根治的治療であるカテーテルアブレーションが日本で行われるようになって20年以上経ちますが、その間の進歩は目覚ましく、今では不整脈で困っておられる患者さまの大部分がカテーテルアブレーションの対象となってきているといっても過言ではありません。一番多い不整脈であろう心房細動も、当院に導入されている3次元マッピングシステムなど最新の機器を用いて安全にカテーテルアブレーション治療を行うことが可能になっております。

心房細動は心不全に合併することも多く、その場合、洞調律の心不全患者さまと比べて治療に難渋することが多いと思われます。近年では、心房細動そのものを治療することで心不全患者さまの予後が良好になることも示されてきております。また、心房細動を発症すると、認知機能が低下し認知症発症のリスクが増大することも示されております。心房細動に対して脳梗塞予防のための抗凝固療法が必要なことはよく知られておりますが、現在ではそれに加えて心房細動そのものの根治的治療も考慮すべきと考えております。



心腔内エコーを用いた心房中隔穿刺



アブレーション前後での心内心電図（肺静脈内電位の消失）