

IVR

脳から心臓、腹部、下肢まですべての血管を
先進のIVRを24時間365日

IVR(Intervention Radiography :
画像下治療)とはカテーテルとい
う細い管や細い針を挿入し、血管
病変(出血や血管の詰まり)や腫
瘍・膿瘍を治療することをいま
す。特に当院では、県北の**三次救
急**の中核を担っており**脳・心臓・
腹部・下肢**まで全身血管に対する
治療を**24時間体制**で積極的に
行っています。

キヤノンメディカル社製 Alphenix 2 台



汎用型シングルプレーン
(脳・胸腹部)



循環器用バイプレーン
(心臓専用)

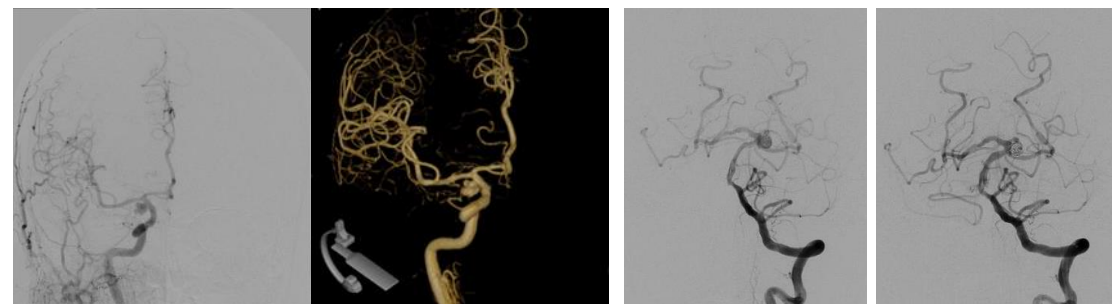
脳血管領域

脳神経外科医師と協力し、頭の手術前の精密検査や未破裂脳動脈瘤に対する**コイル塞栓**、脳梗塞の**血栓回収**などの治療を行なっています。

主な内容

- ・ **くも膜下出血**、脳出血等の手術前精密検査
- ・ 未破裂脳動脈瘤、血管奇形に対する塞栓
- ・ 脳腫瘍に対する治療
- ・ **急性期脳梗塞の血栓回収**
- ・ 頸動脈狭窄に対するステント留置(CAS)

詳しくは脳神経外科へ



手術前精密検査

脳動脈瘤

3D表示

治療前

脳動脈瘤コイル塞栓

治療後



治療前

治療後

CAS

治療前

脳梗塞

治療後

血栓回収後

心臓領域

循環器内科医師と協力し、**冠動脈疾患**(狭心症、心筋梗塞)や不整脈、下肢動脈硬化症などの治療を行っております。

特に**急性期心筋梗塞**に関しては24時間体制で**全国でも高水準**に行えるような体制を整えております。

主な内容

- ・心臓カテーテル検査
- ・**経皮的冠動脈インターベンション**
- ・経皮的下肢動脈形成術
- ・ペースメーカー植え込み術
- ・カテーテルアブレーション

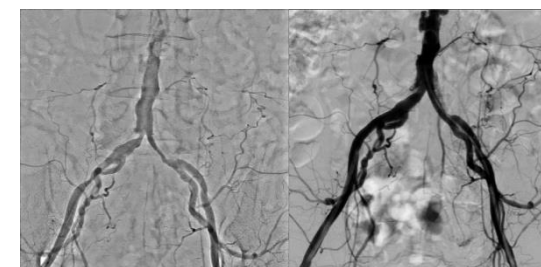
詳しくは循環器内科へ



治療前

治療後

急性心筋梗塞



治療前

治療後

下肢動脈



カテーテルアブレーション

胸腹部領域

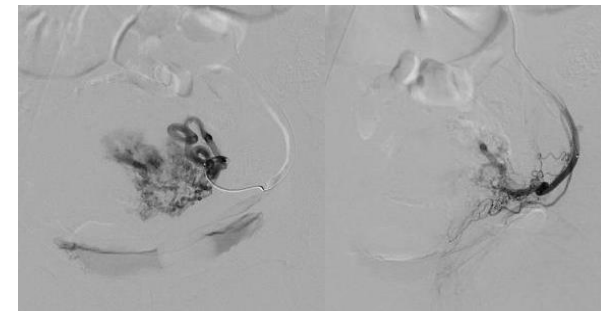
胸腹部領域では**放射線科医師**と協力し、腫瘍や膿瘍に対する治療や各血管病変に対する塞栓を行なっています。また、**3次救急**として**生命に関わる出血疾患**に対しても迅速に対応していきます。

主な内容

- ・ 肝動脈化学塞栓療法 TACE
- ・ 子宮動脈塞栓術 UAE(産後出血など)
- ・ その他、血管病変/腫瘍に対する塞栓術
- ・ 外傷性出血に対する塞栓術
- ・ 黄疸や膿瘍に対するドレナージ



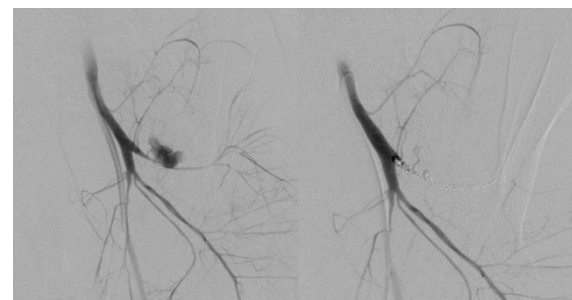
TACE



治療前

治療後

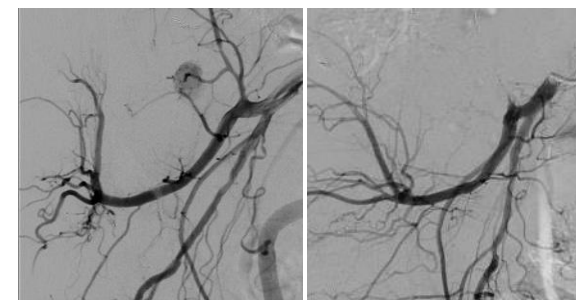
UAE



治療前

治療後

外傷性出血



治療前

治療後

仮性動脈瘤

特色・被ばく管理について

IVRでは他の画像検査よりも多くの放射線を使用するため、安全管理がとても重要です。当院では検査や治療に伴う放射線量を常に記録・確認し、ほとんどの手技において**国が示している基準(DRLs2025)を下回る値**で実施しております。まれに上回る場合もありますが、**医師・診療放射線技師・看護師が連携して患者さんの安全に努めています**のでご安心ください。

また、循環専用の装置には**α Evolv imaging**という**最新のAI**を搭載するなど最先端の技術を採用しています。**より少ない線量**で安心して手技を行えるように日々努力しています。