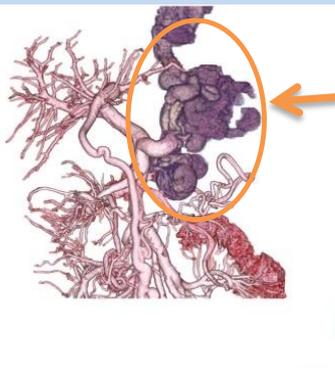


## **BRTO** (balloon occluded retrograde transvenous obliteration) (胃静脈瘤に対するバルーン閉塞下逆行性経静脈塞栓術)

**胃静脈瘤**とは、肝硬変などの門脈圧亢進症により二次的に発生します。胃壁内の静脈が異常に拡張し内腔に突出した病態で、破裂すると、大量出血を起こし出血性ショックや肝不全などを引き起こし致死的となることがあります。胃静脈瘤は内視鏡で治療は不可能です。その為血管内から静脈瘤を塞栓し、血栓化するを**BRTO**と言います。

### 当施設で内視鏡治療が困難だった胃静脈瘤に対してBRTOを施行した症例



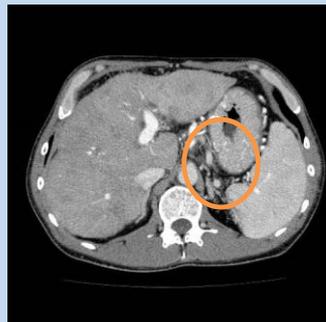
胃静脈瘤

3D-CTA

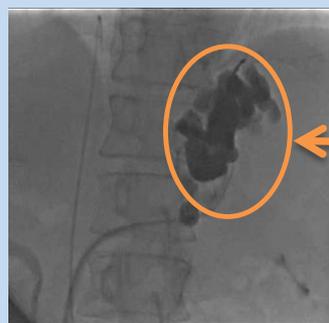


胃静脈瘤

治療前 造影CT



治療後 造影CT



胃静脈瘤

治療前 血管撮影



治療後 血管撮影

**当施設では食道静脈瘤以外にも内視鏡治療困難な胃静脈瘤に対しても積極的に治療を行っております！ 気軽にご相談下さい。**