

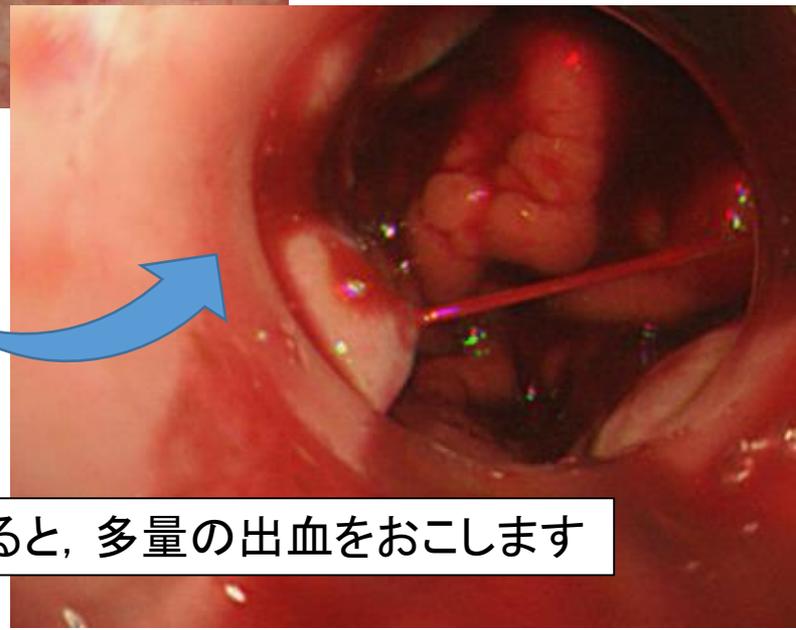
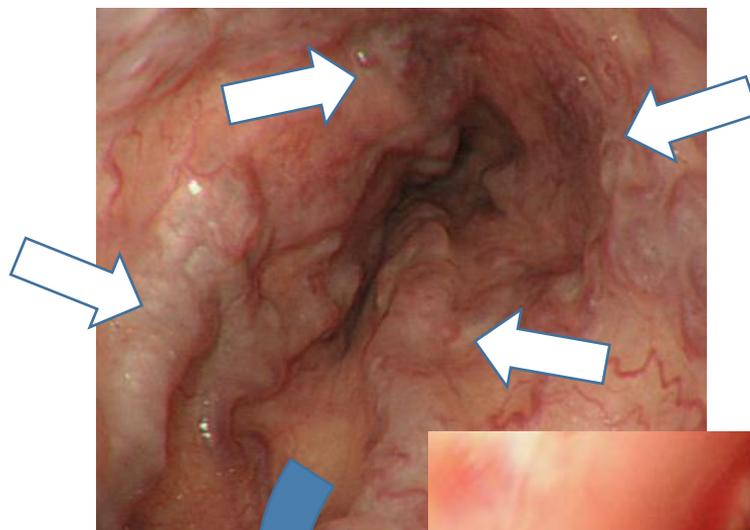
## 【食道静脈瘤】

肝硬変に至ると、食道静脈瘤をつくり、破裂することがあります。  
破裂すると、ショック状態や肝機能の低下をおこします。

正常の食道



食道静脈瘤



静脈瘤が破裂すると、多量の出血をおこします

## 【食道静脈瘤】

食道静脈瘤の治療には、

- ①内視鏡的静脈瘤結紮術(endoscopic variceal ligation: EVL)
  - ②内視鏡的硬化療法(endoscopic injection sclerotherapy: EIS)
- などの方法がある。

# • 内視鏡的静脈瘤結紮術(EVL)

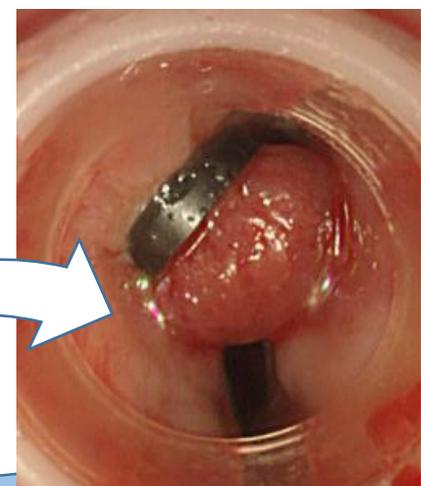
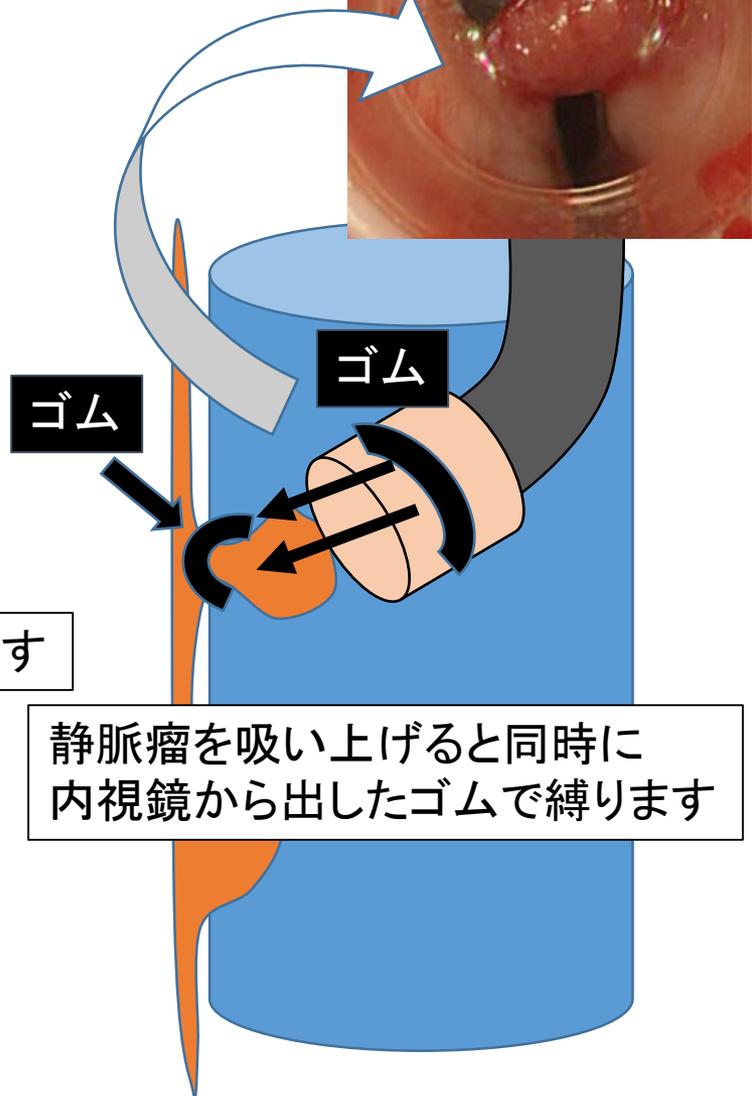
ゴムを装着した内視鏡をいれます



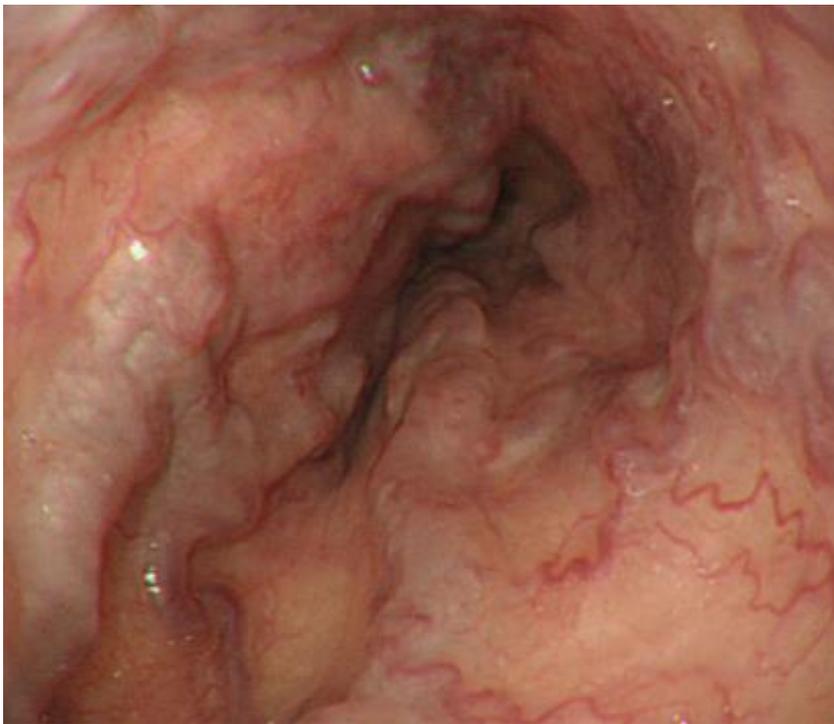
内視鏡で静脈瘤を吸い上げます



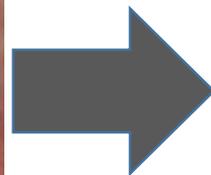
静脈瘤を吸い上げると同時に内視鏡から出したゴムで縛ります



治療前



治療後



血管がつぶれたことで  
血液流れなくなり、静脈瘤は縮みました

## 【胃静脈瘤】

肝硬変に至ると、門脈圧が高くなり、胃にも静脈瘤をつくることがあります。

胃静脈瘤の治療としては、

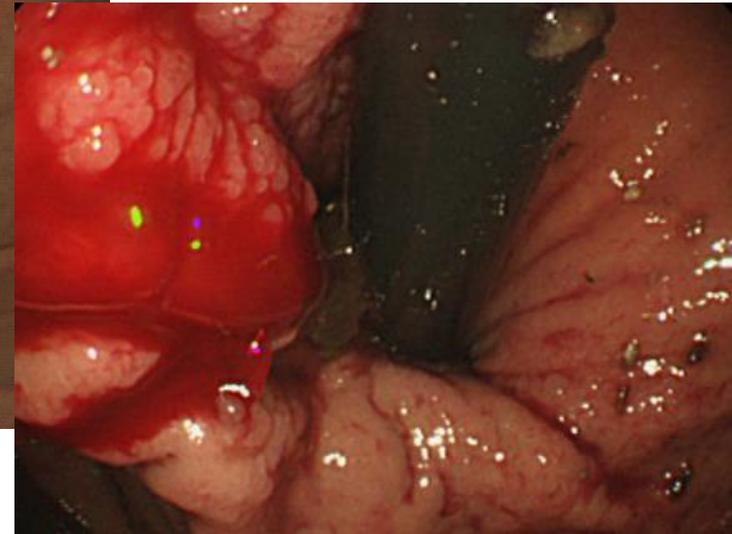
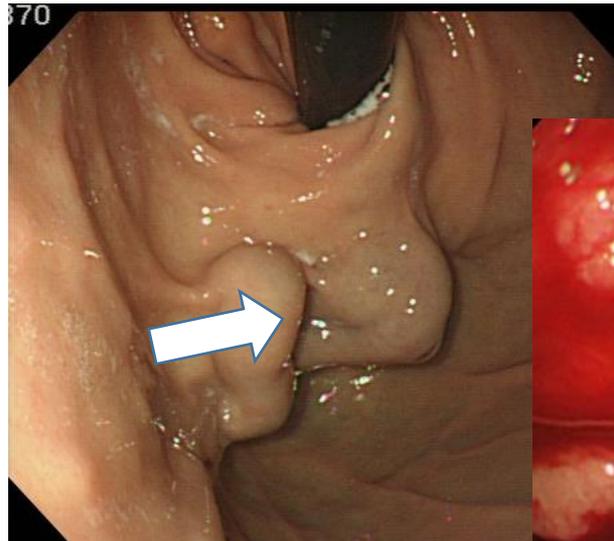
バルーン下逆行性経静脈的塞栓術

(balloon-occluded retrograde transvenous obliteration: BRTO)

が挙げられます。

正常の胃

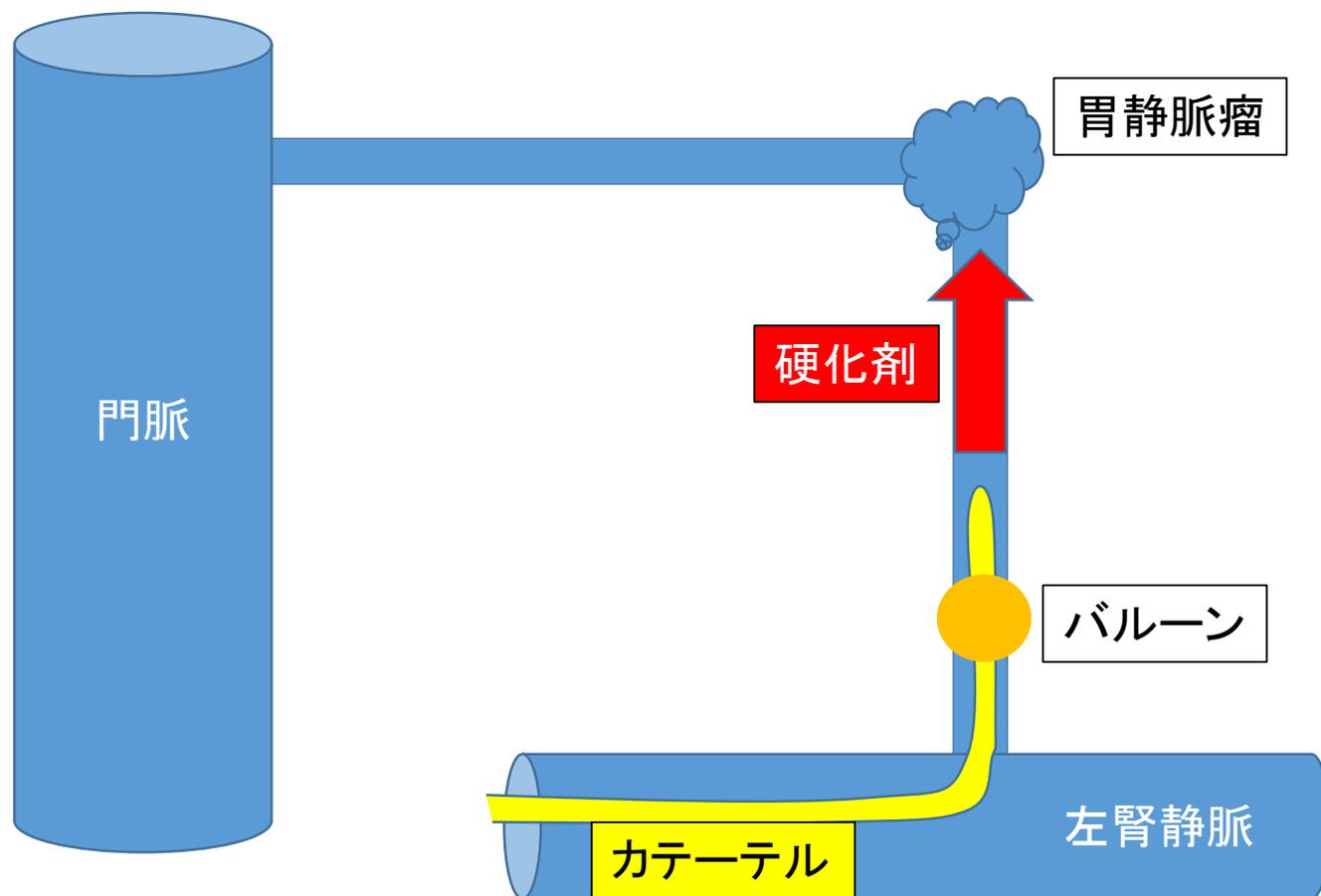
胃静脈瘤

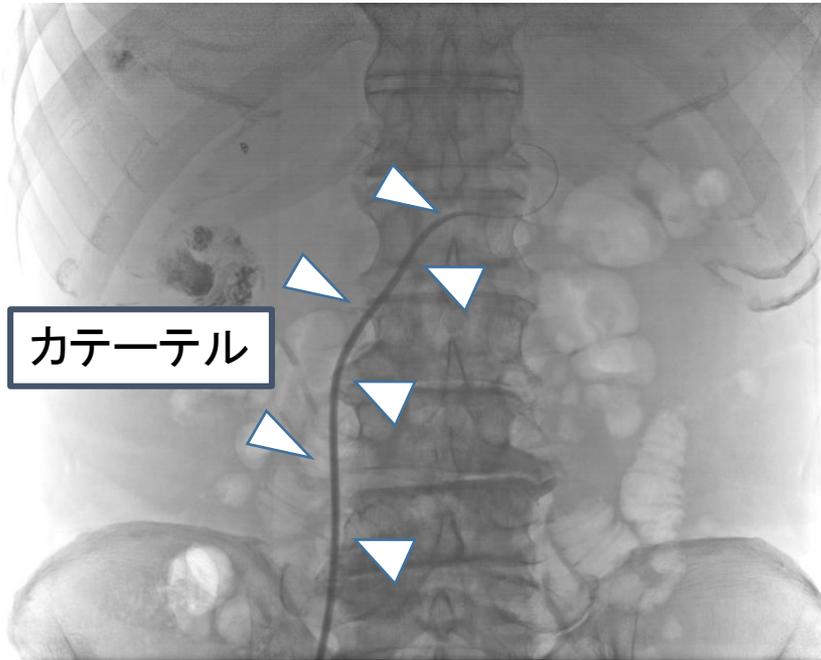


静脈瘤が破裂すると、多量の出血をおこします

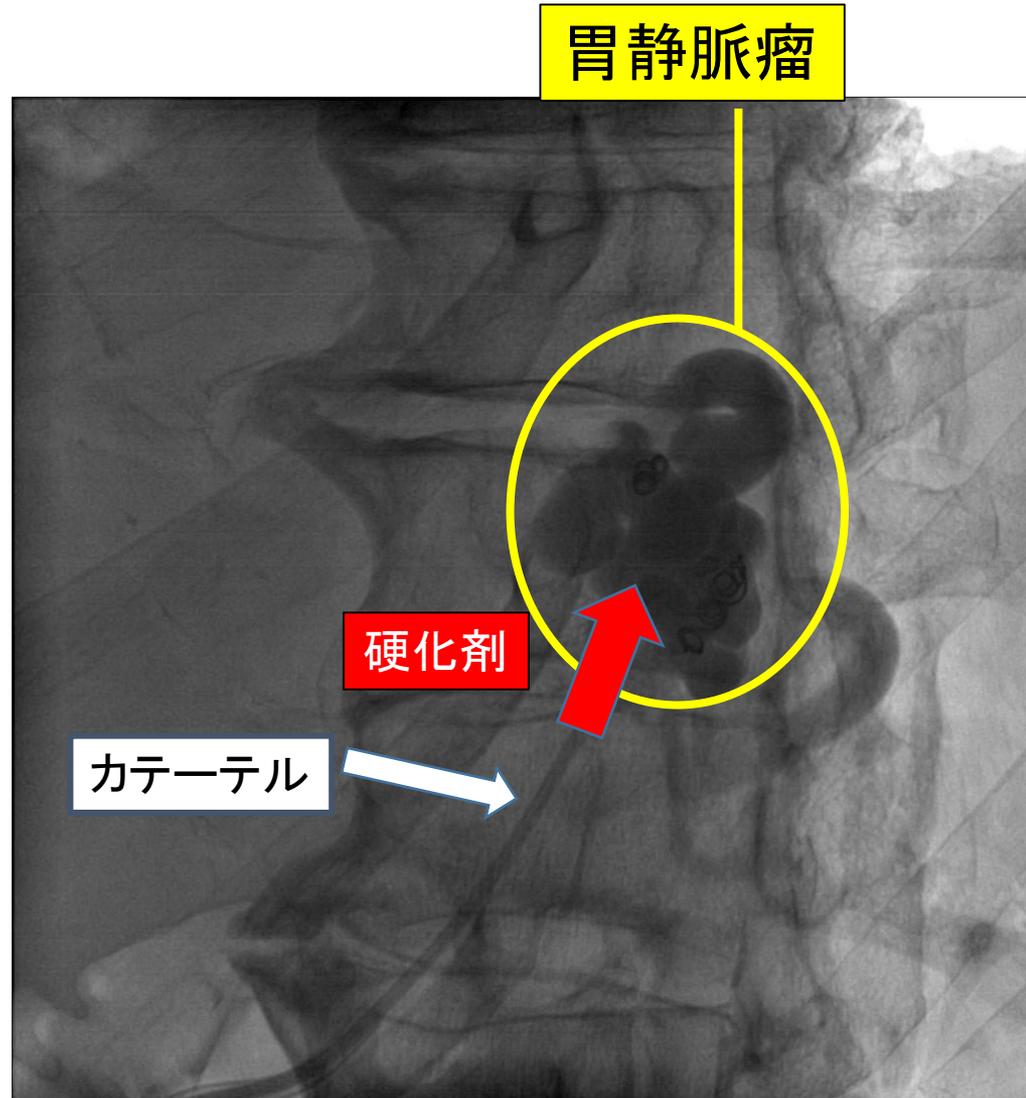
## ・バルーン下逆行性経静脈的塞栓術(BRTO)

胃静脈瘤をつくる原因となっている血管に対して、  
特殊なバルーンを用いて、カテーテルから硬化剤を注入する  
治療法です。



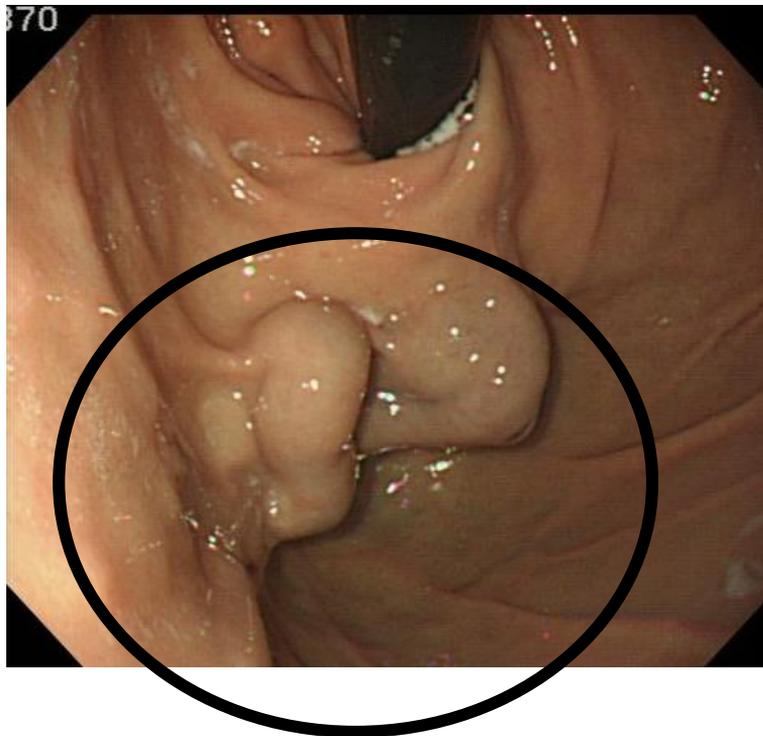


① 腿の付け根から静脈瘤までカテーテルをすすめています。

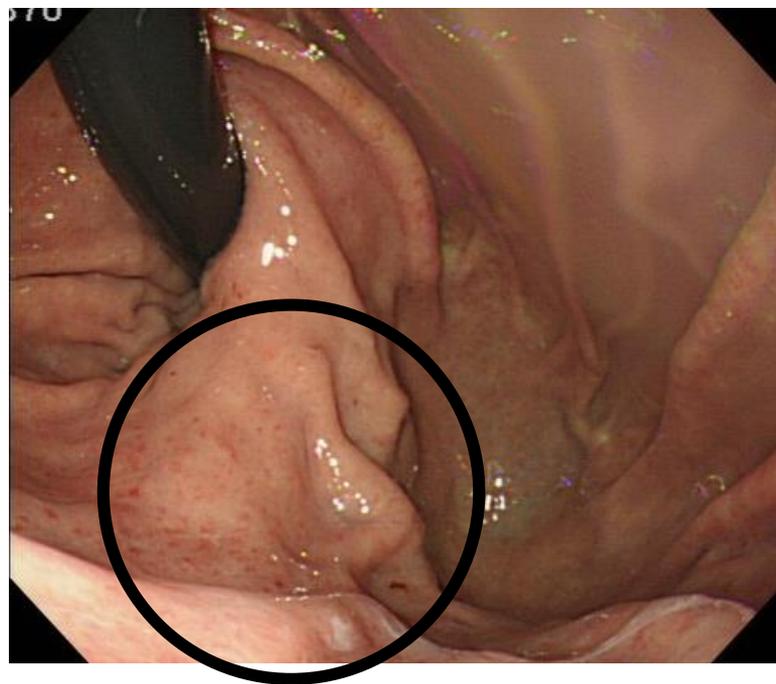


② カテーテルから硬化薬を注入します

治療前



治療2か月後



血管がつぶれ、血液が流れなくなったので  
静脈瘤は縮みました。