

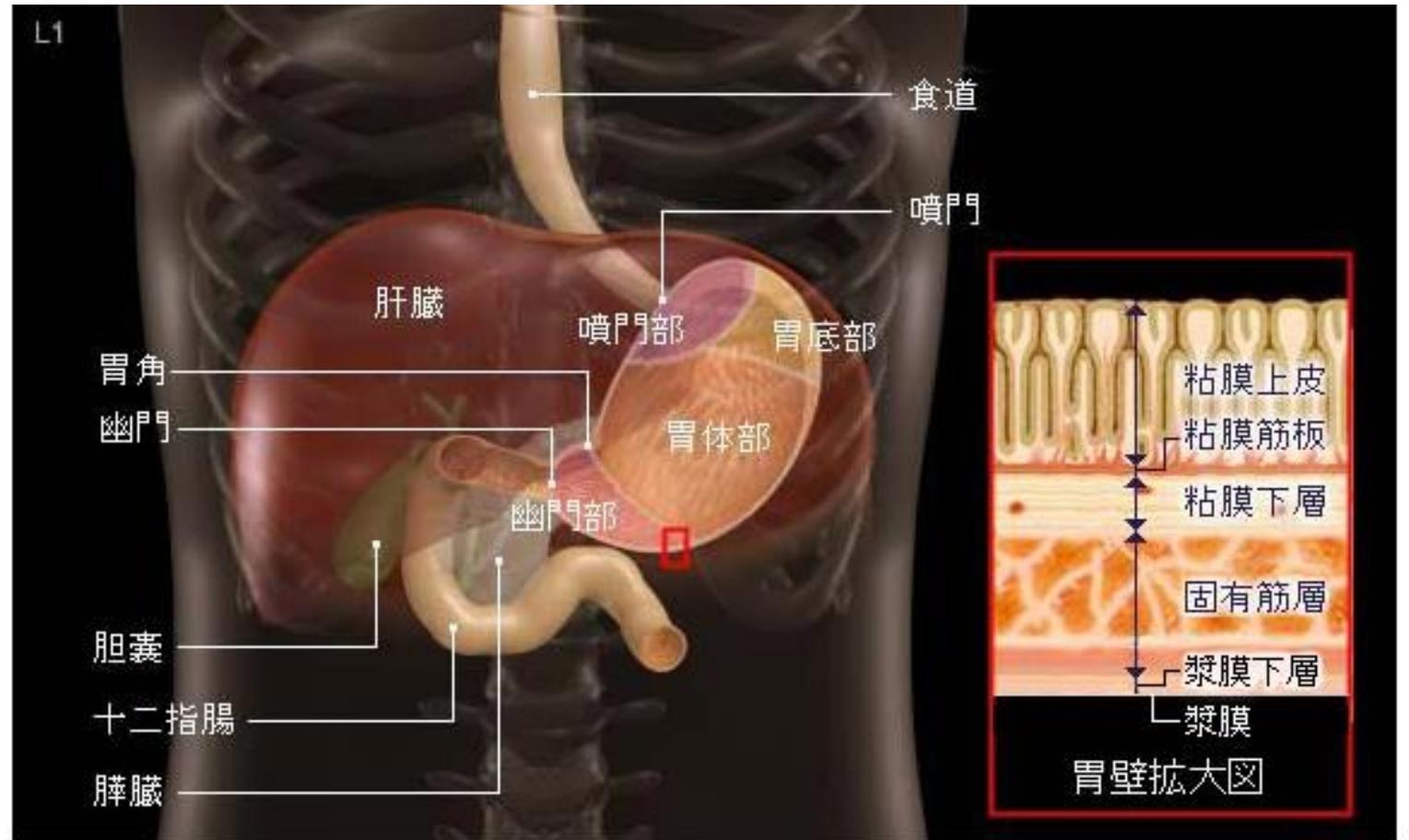
胃がんX線検査

10年生存率

胃がん		NHK
ステージ1	90.3%	
ステージ2	57.0%	
ステージ3	37.2%	
ステージ4	5.8%	
全体	67.3%	

国立がんセンター発表 2021.11

早期に発見すれば90%が治癒します！



東北大学名誉教授
杜の都産業保健会 理事長
山田章吾

胃がんX線検診

- バリウムと発泡剤を用いた二重造影法で撮影



単純X線写真で胃は写りません。



バリウムと空気による二重造影像

胃がんの進行度

胃がん		NHK
ステージ1	90.3%	
ステージ2	57.0%	
ステージ3	37.2%	
ステージ4	5.8%	
全体	67.3%	

国立がんセンター発表 2021.11

胃がんの進行度は、胃壁中の浸潤度とリンパ節転移や遠隔臓器への転移の有無を総合して判断します。胃壁中での浸潤度が浅い(粘膜下層まで)のがんを**早期がん**とといいます。

胃癌の肉眼型分類

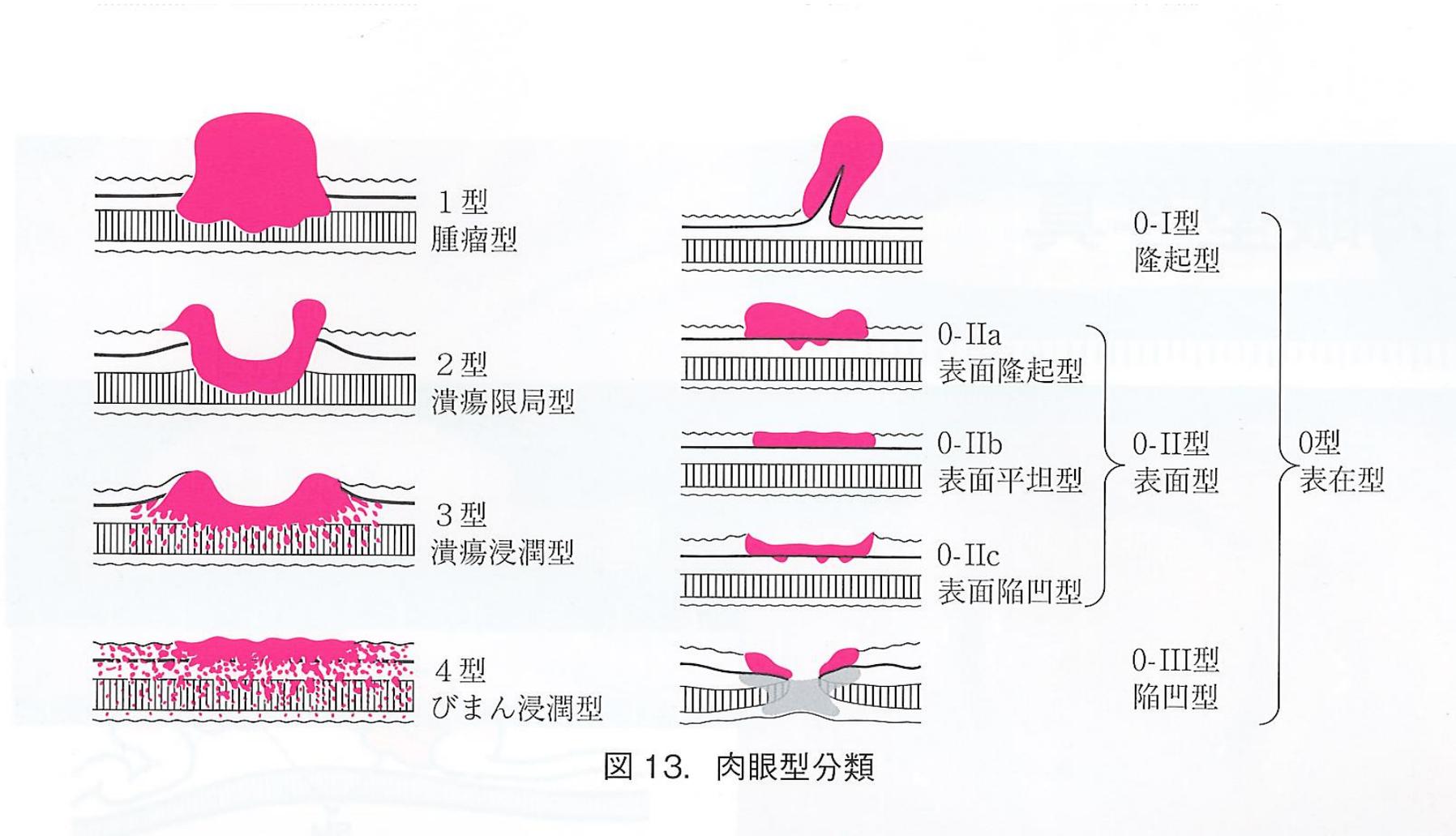


図 13. 肉眼型分類

胃癌の深達度分類

(早期の癌は粘膜下層までの癌です)

胃壁を示します

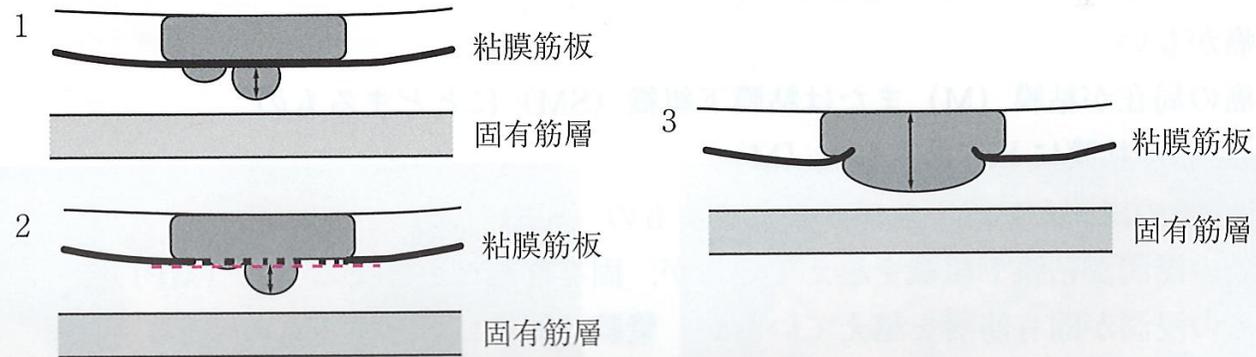


図 14. T1 癌の浸潤距離の測定法

胃壁

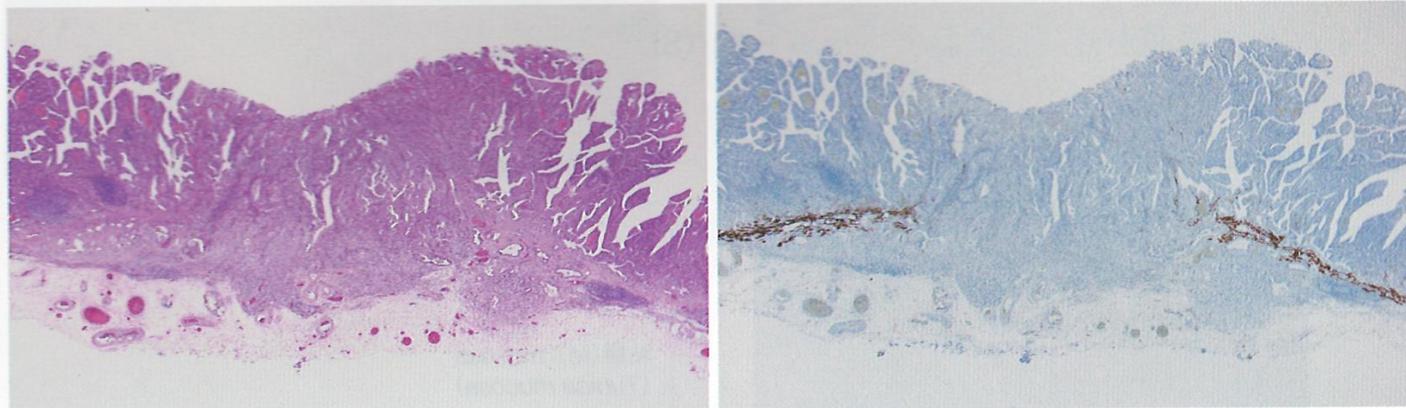
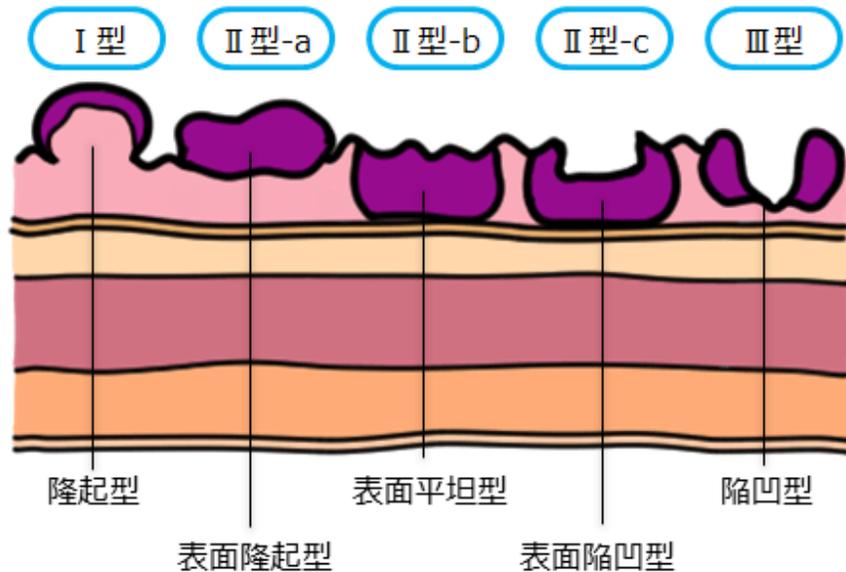


写真 19. 粘膜筋板が癌の浸潤により消失した ESD 症例
浸潤距離は表面から測定する (写真右はデスミン免疫染色)。

早期胃癌の肉眼型分類 (IからIII型に分類されます)

早期がんの分類



胃癌取り扱い規約15版、2017

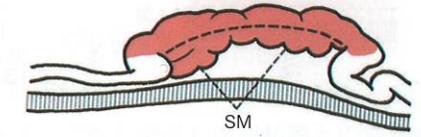


写真1. 0-I型, pT1b

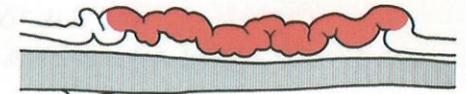


写真2. 0-IIa型, pT1a

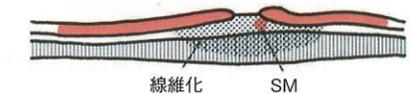
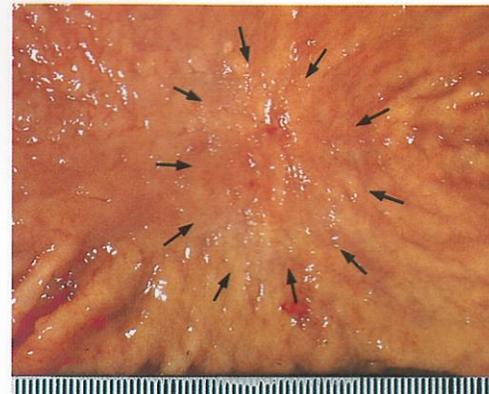
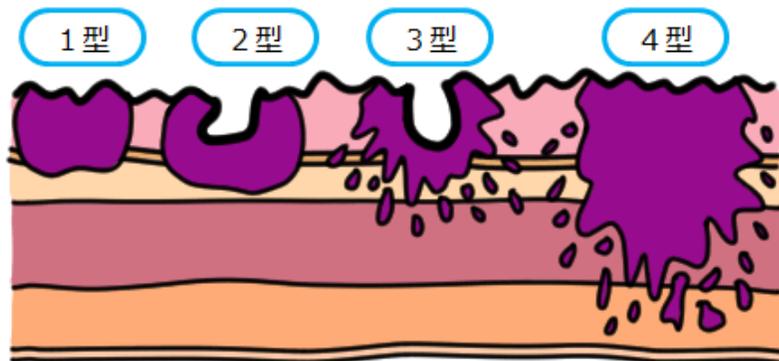


写真3. 0-IIb+IIc型, pT1b

進行胃癌の肉眼型分類

進行胃癌のポールマン分類



1型	2型	3型	4型
限局隆起型	限局潰瘍型	浸潤潰瘍型	びまん浸潤型
粘膜表面から盛り上がるタイプ。発生頻度は低く予後は良い傾向	粘膜に潰瘍をつくるタイプ。肝臓に転移しやすい。進行がんの内、約25%を占める。	境界がはっきりしない潰瘍をつくるタイプ。進行がんの内、約40%を占める。	(スキルス胃癌) 粘膜内に植物の根のようにがんが広がっていくタイプ。予後が悪い。

胃癌取り扱い規約15版、2017



写真 13. 3型, pT4a



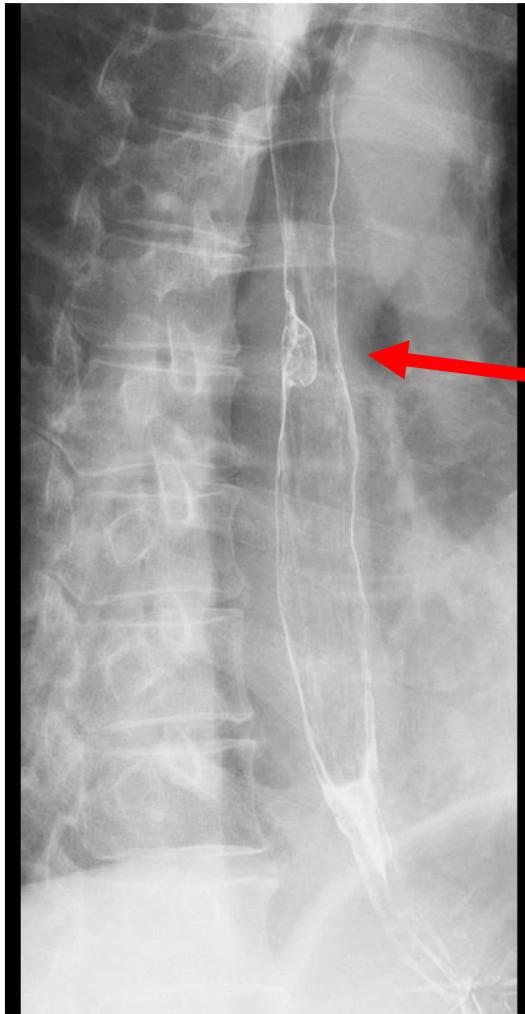
写真 14. 4型, pT4a
幽門部中心の4型の例。



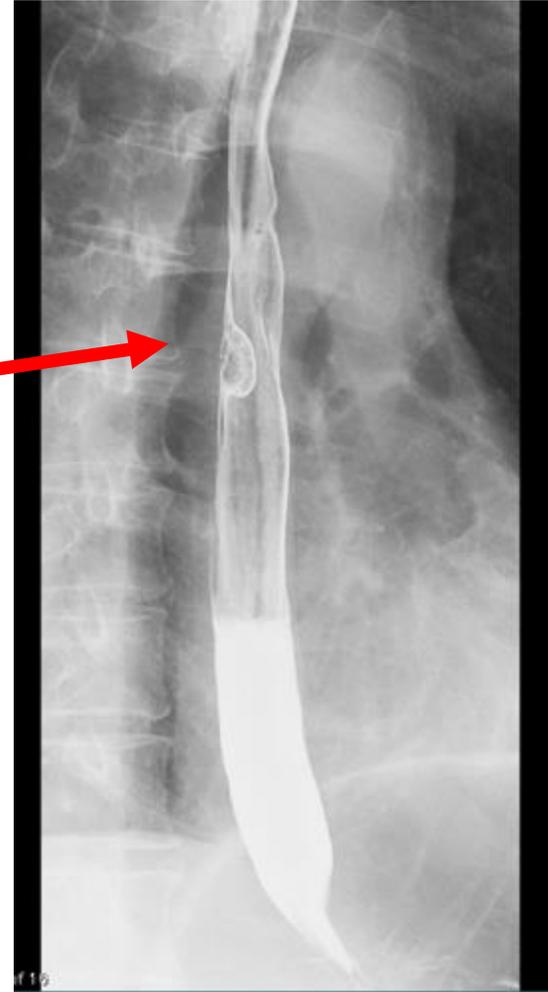
写真 15. 4型, pT4a
linitis plastica 型の例。

実際の症例

食道癌症例(1)

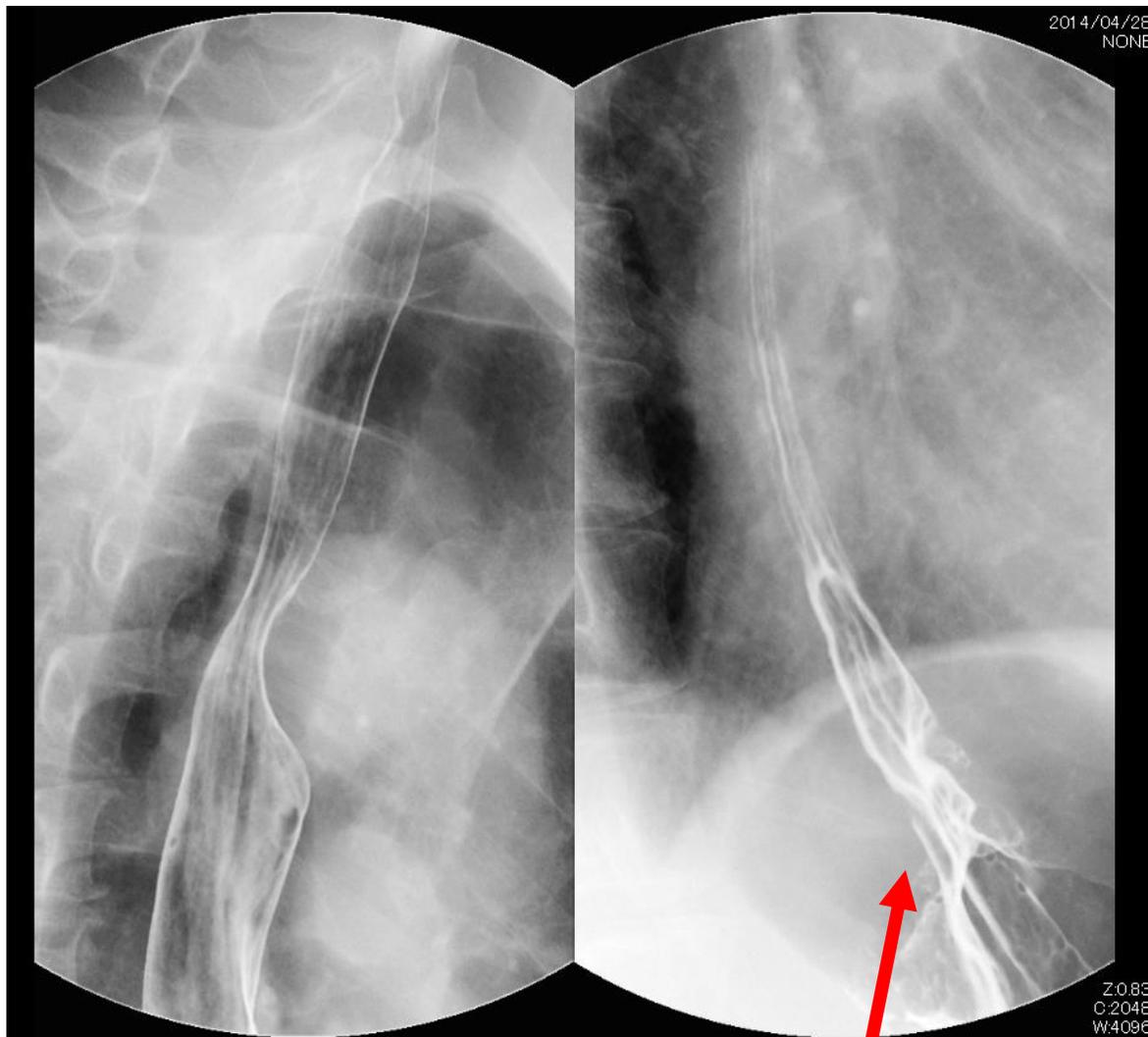


隆起型の
食道癌



胃のX線検査では食道癌も診断します。

食道癌症例(2)



2型食道癌

食道癌症例(3)



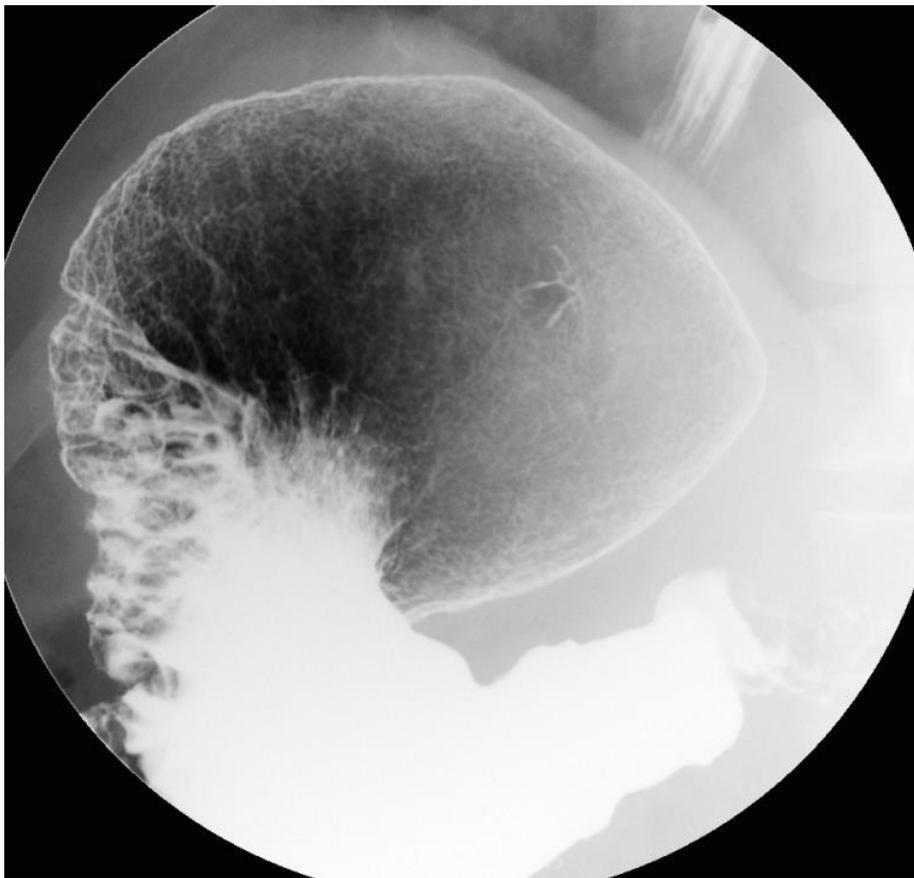
IIA型食道癌

胃癌症例(1)

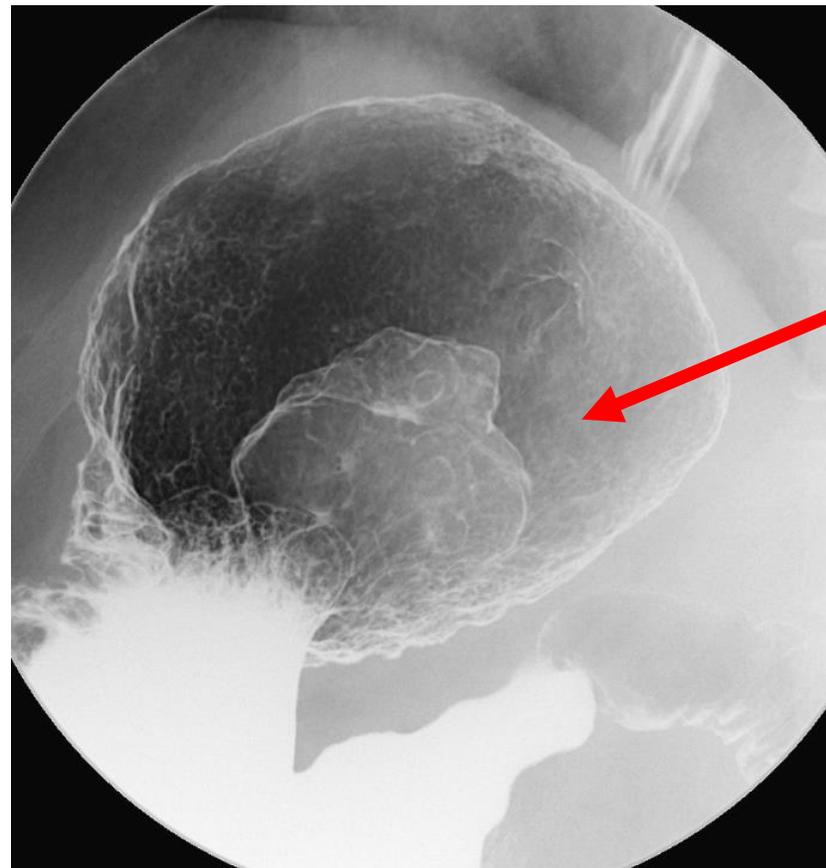


2型胃癌

胃癌症例(2)



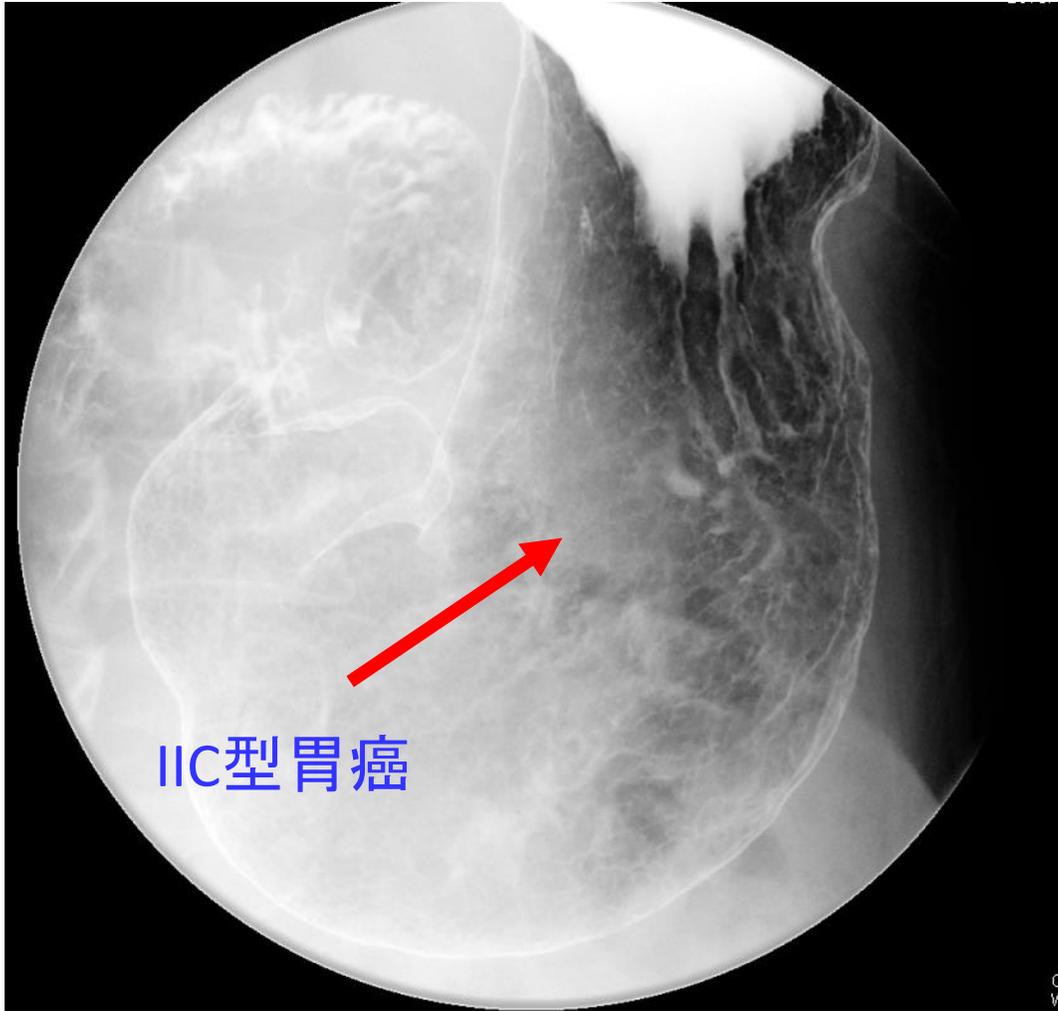
3年前



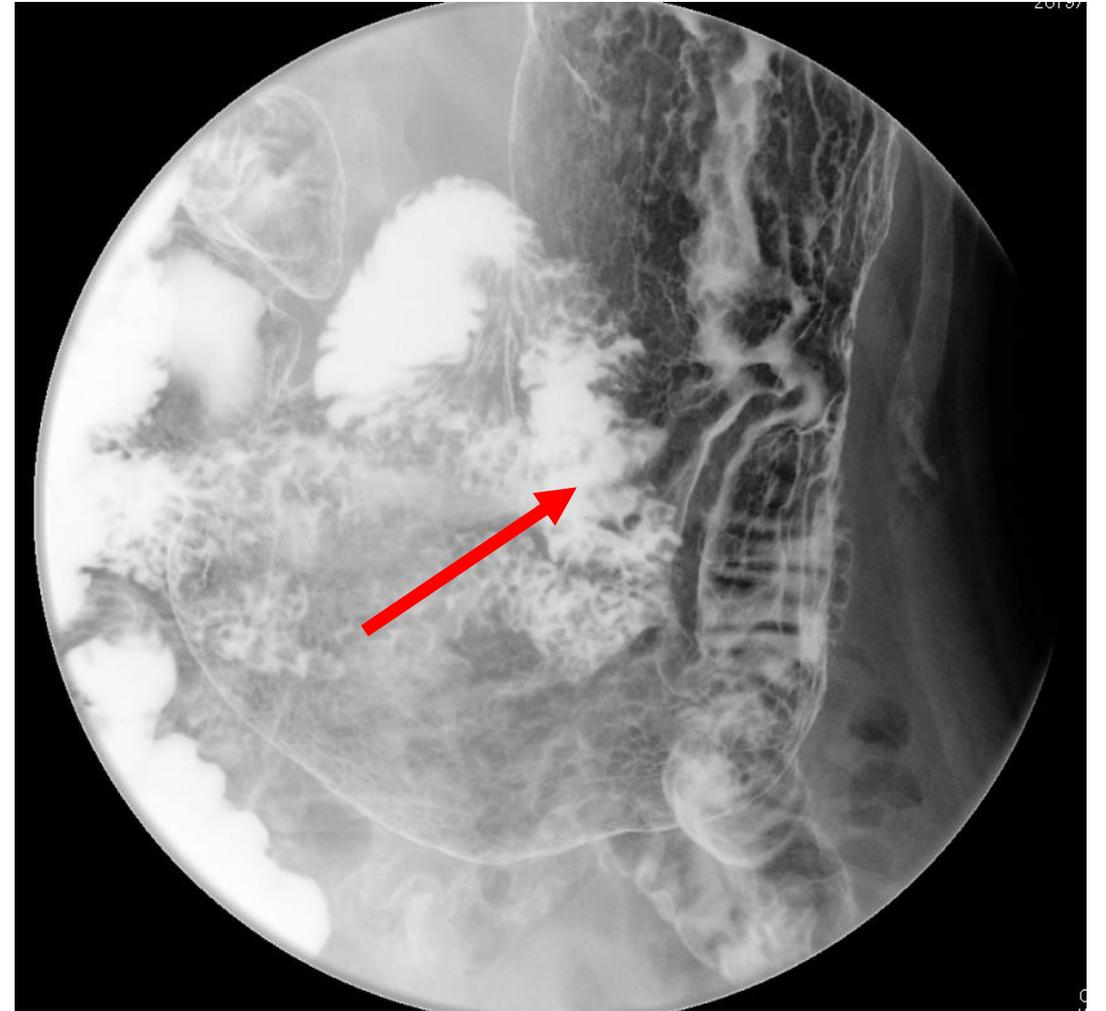
I型胃癌

この間受診していませんでした。

胃癌症例(3)



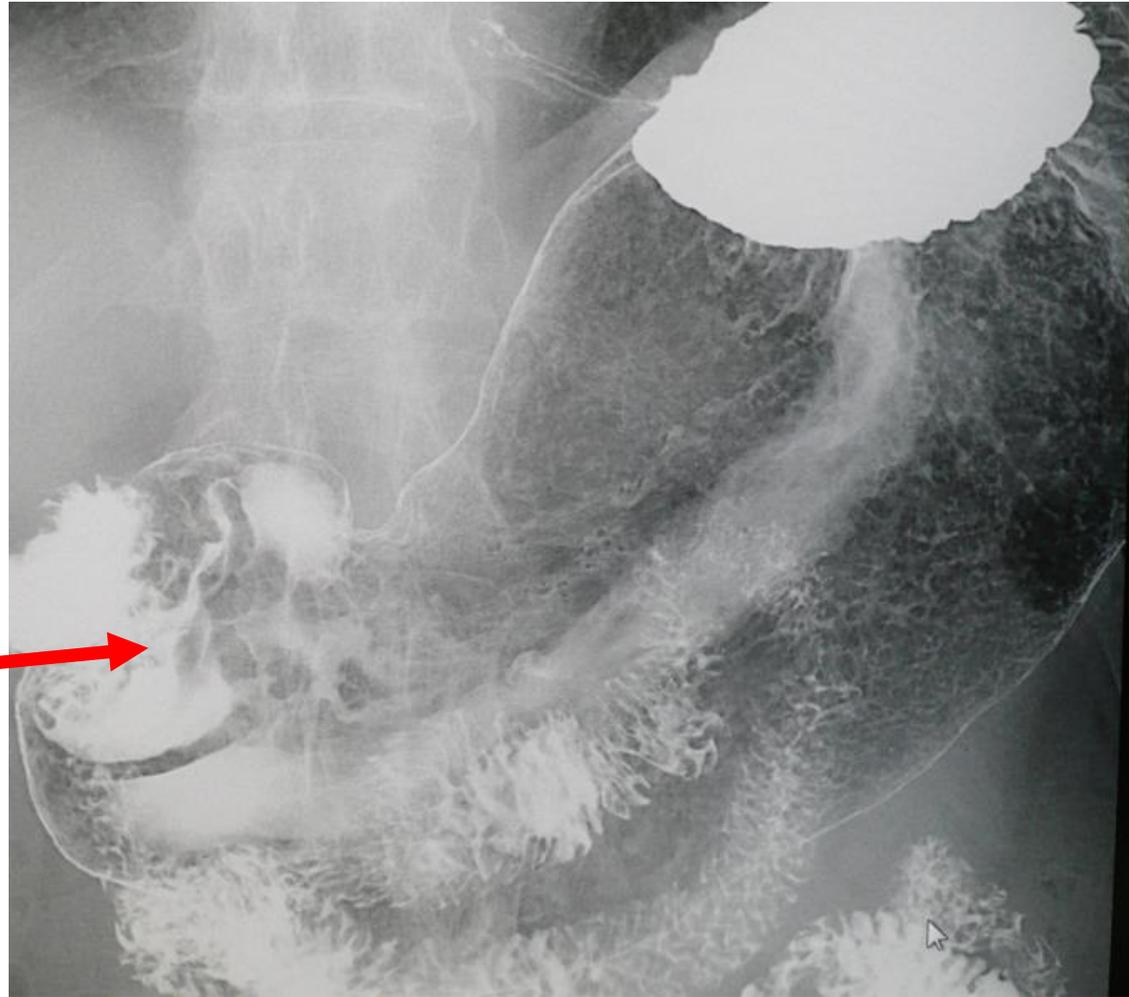
1年前要精検指摘



2019. 1

胃癌病例(4)

IIC型胃癌



まとめ

- 早期胃癌は90%が治癒しますので、早期発見が重要です。
- 胃X線検査は簡便、苦痛やリスクが少ない、多人数が受けられるという利点があります。
- 胃X線検査で精密検査を指摘されたら、必ず内視鏡検査を受けてください。
- 1年で急速に進行する癌もあります。毎年検診を受けてください。
- 検診結果にかかわらず、腹部症状があるときは医師に相談してください。

胃のポリープと指摘されたら？

胃ポリープ



赤い円の中にポリープが見えます



胃過形成性ポリープの癌化率

一般には**1～2.2%**といわれています。

大坊昌史：胃過形成性ポリープの癌化について. 日消誌83:939－950, 1986

白崎ら：胃過形成性ポリープの癌化に関する検討. Gastroenterol Endosc 31:848－855, 1989

2cm以上の癌化率は**4.8%**であるのに対し、
2cm以下の癌化率は**1.8%**でした。

長南ら：胃過形成性ポリープの癌化例の検討. Gastroenterol Endosc 31:344－350, 1989

胃のポリープは放っておいても大丈夫です。
ただし、検診は毎年受けましょう！