

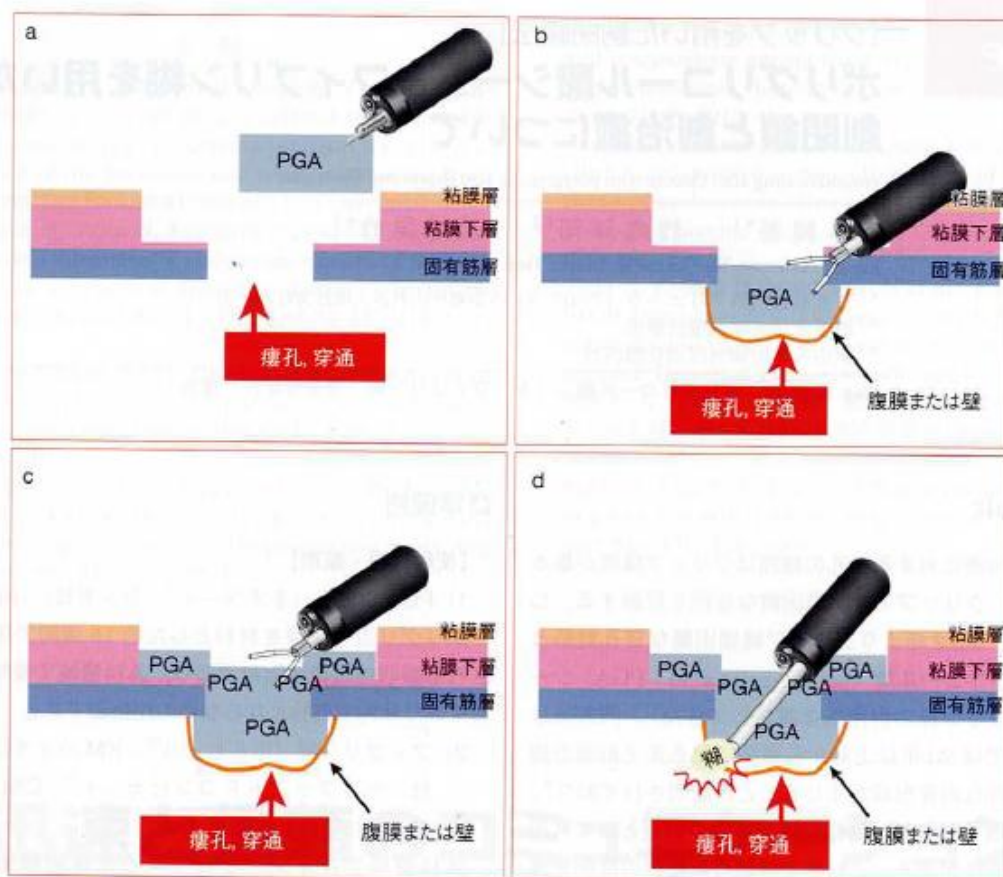


図2 瘻孔や穿孔に対する被覆法の手順と実際 (シェーマ)

- PGA シートを生検鉗子でつかんで瘻孔または穿孔部まで運んでいく。
- つかんだ PGA シートを瘻孔または穿孔部へ運び、腹膜または腹壁にまずは 1 枚接着させる。
- 前述の PGA 1 枚をアンカーとして、さらにその上に PGA シートを積み上げるように PGA シートを何枚も積み上げて仮閉鎖を行う。
- フィブリン糊を PGA シートと腹膜または腹壁の間に注入してシートを接着固定する。

PGA シートを、生検鉗子を用いて鉗子孔経由で瘻孔または穿孔部まで運ぶ (図 2a)。

②瘻孔は大きいため PGA シートはそのままでは置けないので、瘻孔または穿孔部の腹膜または腹壁にまずは 1 枚接着させる (図 2b)。その後 1 枚 1 枚上乘せしていくイメージで貼付し埋めていく。複数枚挿入して瘻孔、穿孔部を仮閉鎖する (図 2c)。

③フィブリン糊を PGA シートと腹膜または腹壁の間に注入してシートを接着固定する (図 2d)。

□ 当院での症例経緯

【症例 1】胃癌術後縫合不全 (縫合不全) (図 3)

胃体中部小彎に大きさ 5 cm 程度の周堤隆起を伴う

2 型進行胃癌を認め外科で腹腔鏡下胃全摘手術および Roux en-Y 再建術を施行した (図 3a)。術後 4 日目に縫合不全による巨大な瘻孔が生じ (図 3b)、同日内視鏡で穿孔部を PGA で充填被覆を行った (図 3c)。腹膜炎の増悪を起こすことなく炎症反応も正常化、充填後 22 日目でも瘻孔部に PGA シートは残存し、肉芽の増殖により PGA シートが盛り上がってくるのが確認できた (図 3d)。40 日目には瘻孔は組織が再生され潰瘍になり (図 3e)、再手術を回避し退院可能となった。

【症例 2】十二指腸遅発性穿孔 (遅発性穿孔) (図 4)

早期十二指腸癌 (図 4a) に対して ESD 施行 (図 4b)。術後の遅発性穿孔症例。術後 4 日目に同部に筋層ごと脱落する巨大な遅発性穿孔 (図 4c) およびその内腔には