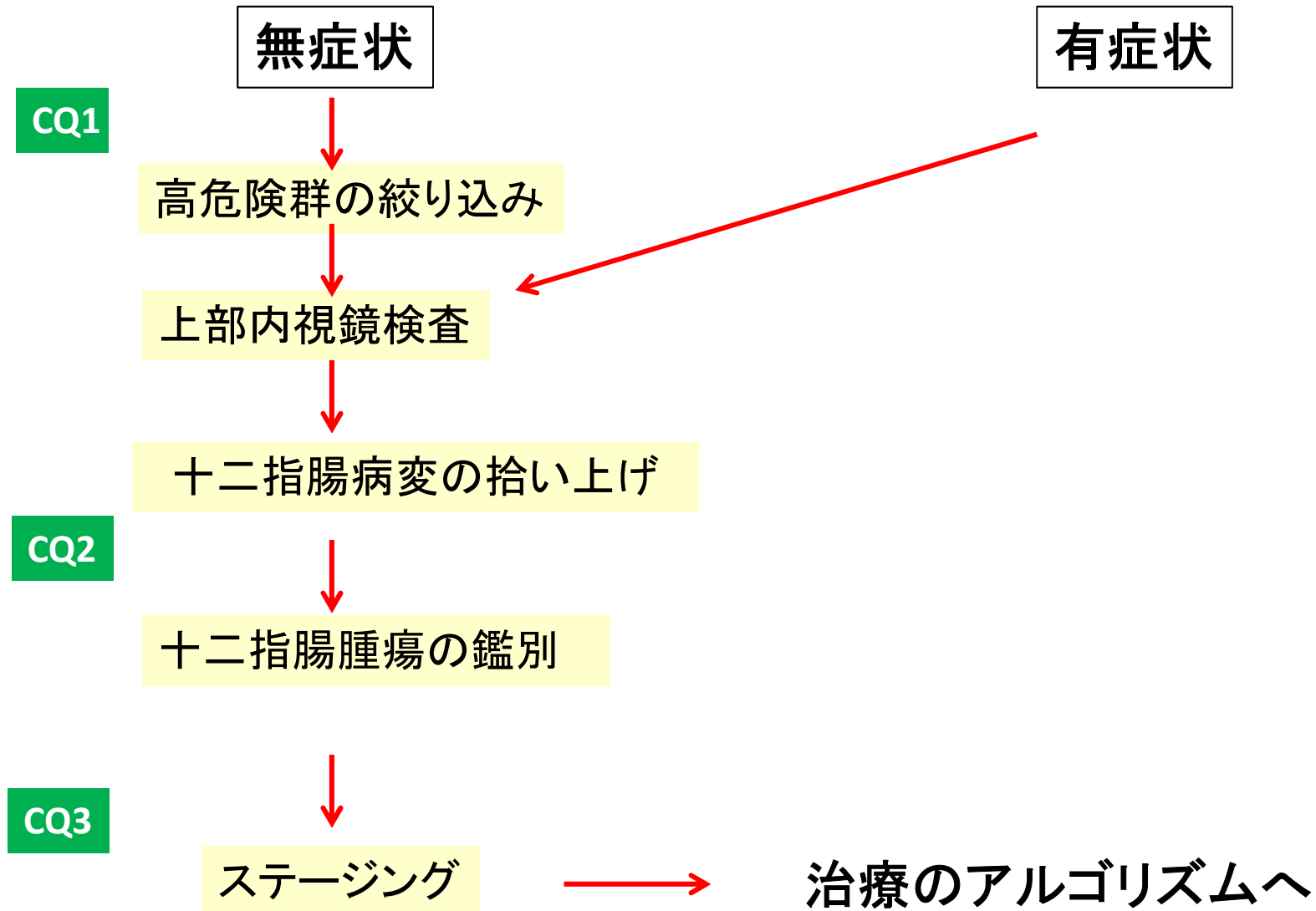
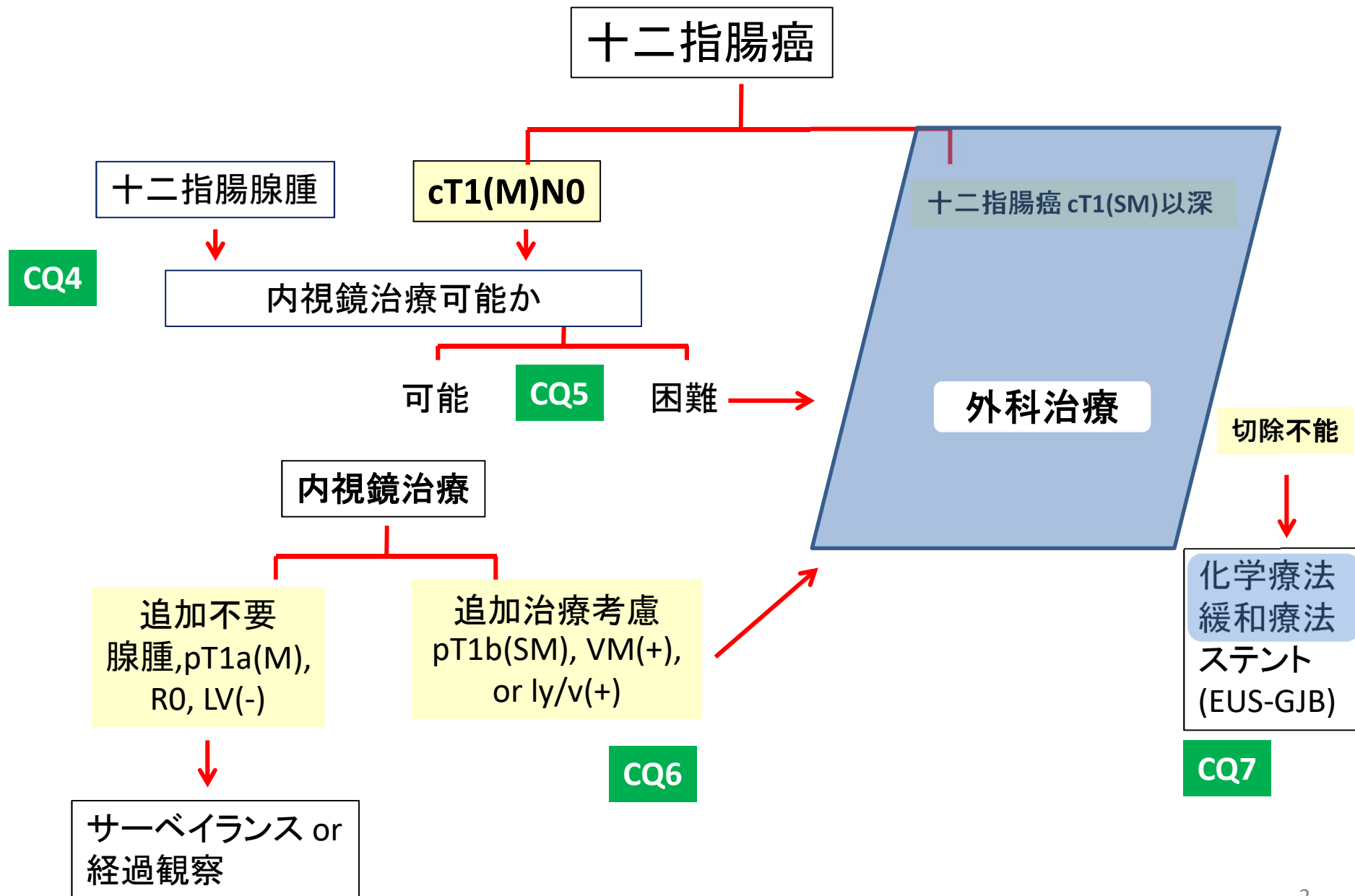


# 診断アルゴリズム(修正案)



# 治療アルゴリズム(修正案)



## 診断 Clinical Questions (修正案)

### CQ1 十二指腸腫瘍の高危険群は何か？

CQ1-1 疫学

CQ1-2 FAP, Lynch, alcohol, tobacco, etc

### CQ2 治療対象となる十二指腸病変とは？

CQ2-1 十二指腸腺腫は治療対象となりうるのか

CQ2-2 腺腫と癌の鑑別

### CQ3 十二指腸癌の病期診断には何を用いる？

CQ3-1 cT1(M)とcT1(SM)の鑑別

CQ3-2 遠隔転移診断

## 内視鏡治療 Clinical Questions (修正案)

### CQ4 内視鏡治療の方法には何があるか

CQ4-1 治療ごとの成績 (CP, LECSも含め)

CQ4-2 術者・施設要件はあるのか(ESD, LECSなど)

### CQ5 十二指腸内視鏡治療後の偶発症の予防にはどのような方法があるのか？

LECSも含めた縫縮、PGAシートなど

### CQ6 内視鏡治療後に追加手術を要する病変とは？

CQ6-1 SM, 脈管, VMX/1→ope

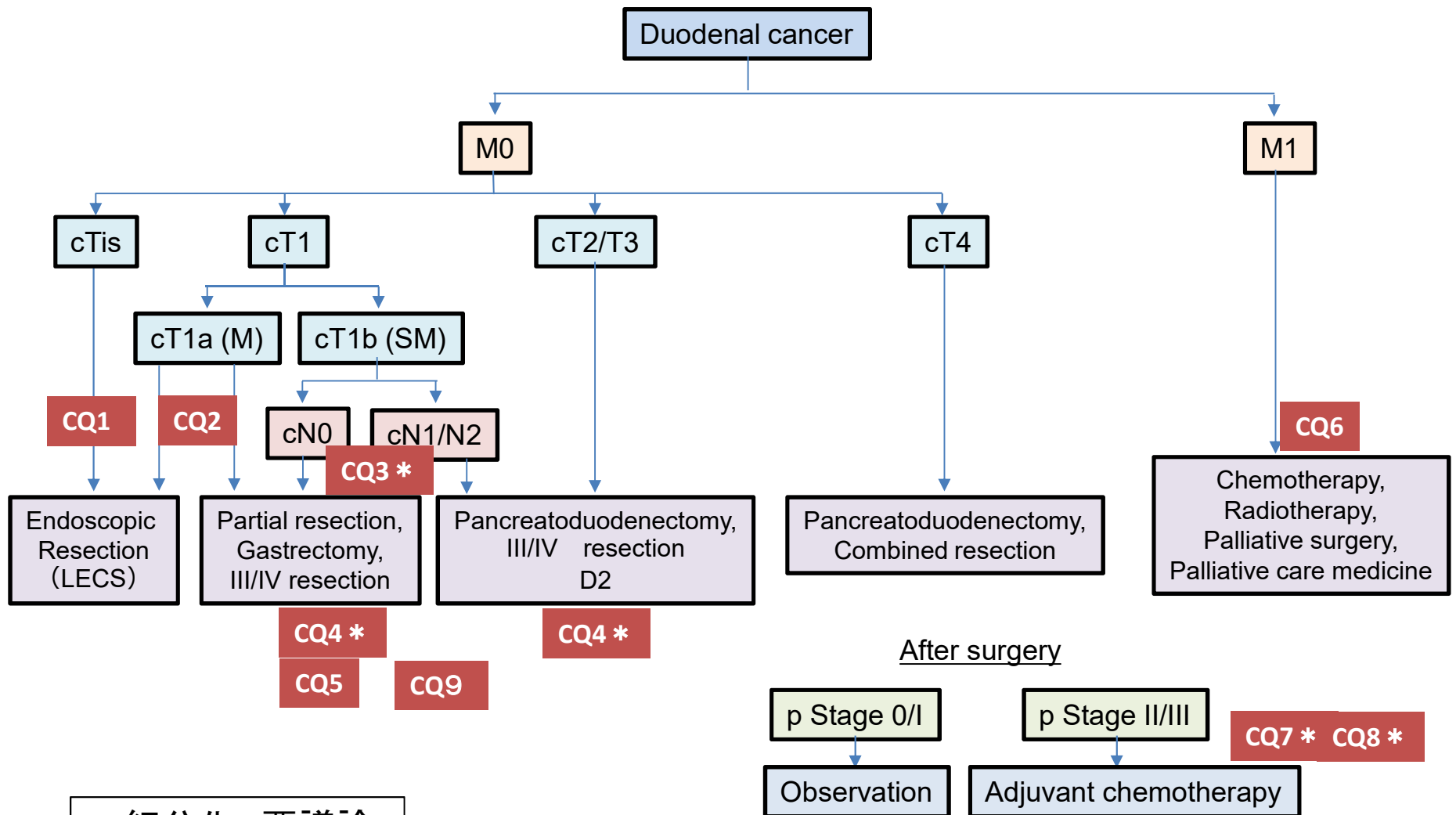
HMX/1 only →close follow

CQ6-2 内視鏡治療後のsurveillance

### 合同 CQxx 十二指腸領域における緩和的な治療とは？

外科的GJB, Stent, 減圧PEG, EUS-GJB

# 外科的治療ガイドライン アルゴリズム(案)



\* 細分化、要議論

# 外科的治療ガイドライン

## Clinical Questions 案

CQ1, 粘膜内がんにおいて内視鏡治療は推奨されるか？

CQ2 非乳頭部十二指腸表在型腫瘍に対して、腹腔鏡内視鏡合同手術はESD単独治療より推奨されるか？

CQ3 腫瘍主座による領域リンパ節(郭清の意義はあるのか?)

CQ4 深達度,郭清範囲、部位、深達度に応じて、[PD,局所切除, LECS, 臍温存十二指腸切除, 球部の場合, 幽門側胃切除]は推奨されるか？

CQ5 癌に対する手術治療に腹腔鏡によるアプローチは推奨されるか？

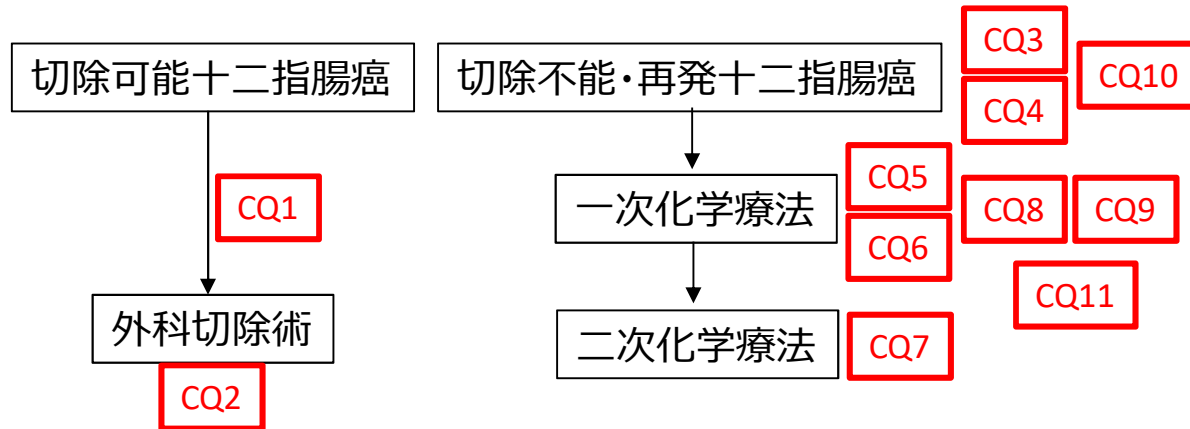
CQ6 切除不能十二指腸癌の消化管閉塞症状に対する外科的Bypass術は推奨されるか？

CQ7 切除例に対する術後放射線療法・術後化学放射線療法は推奨されるか？(化学療法、化学放射線療法、放射線療法)

CQ8 主座(乳頭部の口側・肛門側)や組織学的亜型(腸型、胆膵型)による補助化学療法の選択は推奨されるか？

CQ9 手術は症例の多い施設で行われるべきか？

# 化学療法CQ案



CQ1: 切除可能十二指腸癌に対して術前補助化学療法は推奨されるか？(放射線療法含む)

CQ2: 根治切除された十二指腸癌に対して術後補助化学療法は推奨されるか？

(その対象はどのようなもので推奨されるレジメンは何か？)

CQ3: 切除不能十二指腸癌にはどのようなものがあるか？(周囲血管浸潤症例や肝転移症例など) →外科

CQ4: 切除不能十二指腸癌に対してバイパス術は推奨されるか？ →外科

CQ5: 切除不能再発十二指腸癌に対する化学療法は推奨されるか？(放射線療法を含む)

CQ6: 切除不能再発十二指腸癌に対する一次療法として推奨されるレジメンは何か？

CQ7: 切除不能再発十二指腸癌に対する二次療法として推奨されるレジメンは何か？

CQ8: 切除不能再発十二指腸癌に対して分子標的治療薬の使用は推奨されるか？

CQ9: 切除不能再発十二指腸癌に対する免疫チェックポイント阻害薬は推奨されるか？(既治療症例に限る？)

CQ10: 切除不能十二指腸癌にMSI検査は行うべきか？行うならどのような症例にどのタイミングで行うべきか？

MSI検査を行うのであれば原発巣でも転移巣のどちらからの検体がいいのか？

また新鮮標本かホルマリン標本のどちらがいいのか？など

→病理(大腸がん診療における遺伝子関連検査のガイダンスに準じる？)

CQ11: 切除不能再発十二指腸癌に対して化学療法が奏功して切除可能となった場合に、外科切除は推奨されるか？ →外科

# 病理CQ案

- CQ1 内視鏡的切除されたpT1(SM)癌の追加治療の適応基準は何か？
- CQ2 規約(病理学的評価項目)は胃に準じるのか、大腸に準じるのか？十二指腸固有の取り決めはあるか？
- CQ3 組織診断基準(癌と腺腫の鑑別)は胃に準じるのか、大腸に準じるのか？
- CQ4 ブルネル腺内(非浸潤性)のSM進展の深達度は？
- CQ5 SM浸潤距離の測定法は？
- CQ6 切除不能再発十二指腸癌を対象に考慮すべき遺伝子検査(コンパニオン診断)は何か？