








| 対象 | 標準治療 | | JCOG試験 | | 他組織の試験 | 適応外薬 |
|-------------|--|--|---|--|---|------|
| | 下部直腸癌以外 | 下部直腸癌 | 下部直腸癌以外 | 下部直腸癌 | | |
| Stage 0 / I | <p>内視鏡治療</p> <p>手術（開腹/腹腔鏡）</p> | <p>内視鏡治療</p> <p>手術（開腹）</p> | | <p>PC1612 計画中 局所切除後化学放射線療法</p> | | |
| Stage II | <p>手術（開腹） Conventional³⁾</p> | <p>手術（開腹） (直腸間膜全切除+側方郭清)</p> | <p>JCOG0404 開腹 vs. 腹腔鏡 ~2009.3→2015.1</p> <p>JCOG1006 Conventional³⁾ vs. NTIT⁴⁾ ~2015.11→2021.11</p> | <p>JCOG0212 側方郭清あり vs. 側方郭清なし ~2009.3.→2014. 11</p> <p>JCOG1310 手術+術後補助化学療法 vs. 術前化学療法+手術+術後補助化学療法 2015.4.~</p> | <p>SACURA 2006.10~2009.7 II 手術vs. UFT 1Y</p> <p>ACHIEVE-2 (2014.2~); II FOLFOX/XELOX 6M vs 3M</p> <p>プラセボ vs. アスピリン; III ASCOLT (アジア中心) Stage II/III術後, 2008/12~ ASPIRIN (オランダ) Stage II/III術後, 2014/9~ Add-Aspirin (イギリス) Stage II/III 肝切後, 2015/9~ ALASCCA (スイス) StageII/III PIK3CA mt, 2016/1~ APREMEC (中国) Stage I-III 術後2015/10~</p> | |
| Stage III | <p>手術（開腹）+術後補助化学療法</p> <p>化学療法の種類 5FU+ロイコボリン UFT+ロイコボリン カペシタビン FOLFOX¹⁾ CapeOX²⁾</p> | <p>手術開腹（直腸間膜全切除+側方郭清）+術後補助化学療法</p> <p>化学療法の種類 5FU+ロイコボリン UFT+ロイコボリン カペシタビン FOLFOX¹⁾ CapeOX²⁾</p> | <p>術後補助化学療法 JCOG0205 5FU+ロイコボリン vs. UFT+ロイコボリン ~2003.2→2006.11</p> <p>術後補助化学療法 JCOG0910 カペシタビン vs. S-1 ~2013.8→2018. 8</p> <p>PC1503 (先進医療B) 計画中 術後補助化学療法+アスピリン vs. 術後補助化学療法+ プラセボ</p> | | <p>ACTS-CC-01 (2009.4~2010.6); III UFT+LV vs S-1</p> <p>ACHIEVE (2012.8~2014.6); III FOLFOX/XELOX 6M vs. 3M</p> <p>ACTS-CC-02 (2010.4~2014.10); Rb, IIIB UFT/LV vs SOX</p> <p>PROSPECT (2013.10~); 進行直腸癌に対する 術前化学療法 vs. 術前放射線化学療法</p> | |

1) FOLFOX : 5FU+ロイコボリン+オキサリプラチン 2) CapeOX : カペシタビン+オキサリプラチン

3) Conventional : 腸管剥離後に中枢を郭清する方法、4) NTIT (No-touch isolation technique) : 血管の結紮を先行する方法

| 対象 | 標準治療 | | JCOG試験 | | 他組織の試験 | 適応外薬 |
|----------------------------|---|-------|---|-------|--|---|
| | 下部直腸癌以外 | 下部直腸癌 | 下部直腸癌以外 | 下部直腸癌 | | |
| Stage IV 切除可能肝転移 | 手術（原発巣切除+肝切除）  | | JCOG0603 肝切除単独 vs. 肝切除+術後化学療法 2007.3~  | | CHARISMA オランダ 化学療法先行 vs. 原発巣切除 →化学療法 2015/4~ | |
| Stage IV 切除不能 無症候性 | 化学療法 | | JCOG1007 化学療法先行 vs. 原発巣切除+化学療法 2012.6~  | | CAIRO4 オランダ 2012/7~ 化学療法 vs. 原発切除 | |
| Stage IV 切除不能 症候性 | 原発巣切除手術+化学療法  | | JCOG1107 原発巣切除手術 開腹 vs. 腹腔鏡 2013.1~  | | SYNCHRONOUS ドイツ2012~ 化学療法 vs. 原発巣切除後の全身化学療法 | |
| Stage IV 切除不能/再発 高齢者 | 化学療法 (フッ化ピリミジン単独または併用) | | JCOG1018 オキサリプラチン なし vs. あり (2012.9~) ↓ 5FU+ロイコボリン+ベバシズマブ カペシタビン+ベバシズマブ FOLFOX+ベバシズマブ CapeOX+ベバシズマブ  FOLFOX：5FU+ロイコボリン+オキサリプラチン CapeOX：カペシタビン+オキサリプラチン | | ORCHESTRA スイス 2013~ 全身化学療法 vs. 減量手術 | PARADIGM RAS遺伝子野生型 1st-line FOLFOX+ベバシズマブ vs. FOLFOX+パニツムマブ 2015.4- |

肛門管がん治療開発マップ

| 対象 | 標準治療 | JCOG試験 | 他組織の試験 | 適応外薬 |
|--------------|------------|--|---|------|
| Stage II/III | 海外：化学放射線療法 | JCOG0903 S-1+マイトマイシンC+放射線療法 ~2015.3→2020.3  | JROSG10-2 (2013.11~)；II 5-FU+マイトマイシンC +放射線療法 | |