







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><b>JCOG1612</b> プロトコール作成中 局所切除後化学放射線療法</p>		
Stage II	<p>手術（開腹） Conventional<sup>3)</sup></p>	<p>手術（開腹） (直腸間膜全切除+側方郭清)</p>	<p><b>JCOG0404</b> 開腹 vs. 腹腔鏡 ~2009.3→2015.1</p> <p><b>JCOG1006</b> Conventional<sup>3)</sup> vs. NTIT<sup>4)</sup> ~2015.11→2021.11</p>	<p><b>JCOG0212</b> 側方郭清あり vs. 側方郭清なし ~2009.3.→2014. 11</p> <p><b>JCOG1310</b> 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 FOLFOX<sup>1)</sup> CapeOX<sup>2)</sup></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 FOLFOX<sup>1)</sup> CapeOX<sup>2)</sup></p>	<p>術後補助化学療法 <b>JCOG0205</b> 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 <b>JCOG0910</b> カペシタビン vs. S-1 ~2013.8→2018. 8</p> <p><b>JCOG1503 (先進医療B)</b> 準備中 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） 		<b>JCOG0603</b> 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		<b>JCOG1007</b> 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 		<b>JCOG1107</b> 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)		<b>JCOG1018</b> <b>オキサリプラチン なし vs. あり (2012.9~)</b> ↓ 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	<b>JCOG0903</b> 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	