












対象	標準治療		JCOG試験		他組織の試験	主な未承認薬 /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>JCOG1612 消化器内視鏡グループとの共同試験 局所切除後化学放射線療法試験開始前</p>		
Stage II	<p>手術（開腹） </p> <p>Conventional³⁾</p>	<p>手術（開腹） </p> <p>（直腸間膜全切除+側方郭清）</p>	<p>JCOG1006 Conventional³⁾ vs. NTIT⁴⁾ ～2015.11→2021.11 </p>	<p>JCOG1310 </p> <p>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>		
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>JCOG1503C（先進医療B） 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 2018.3.～</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 肝切除, 2015/9～ ALASCCA（スイス） Stage II/III PIK3CA mt, 2016/1～ APREMEC（中国） Stage I-III 術後2015/10～</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	主な未承認薬/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+ペバシズマブ カペシタピン+ペバシズマブ ↓ FOLFOX+ペバシズマブ CapeOX+ペバシズマブ		ORCHESTRA スイス 2013~ 全身化学療法 vs. 減量手術	

FOLFOX : 5FU+ロイコボリン+オキサリプラチン
CapeOX : カペシタピン+オキサリプラチン

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	

小腸がん：十二指腸がん（ Vater乳頭部がん※を除く）+空腸/回腸がん

2018.7.

※Vater乳頭部がんは、胆道がんに分類されます

対象	標準治療	JCOG試験	他組織の試験	主な未承認薬/ 適応外薬
Stage I	内視鏡治療	<p style="color: red;">統合解析予定</p> <div style="border: 2px solid green; padding: 10px; margin-bottom: 10px;"> <p>JCOG1502C 先進医療B</p>  <p>大腸がんグループ・肝胆膵グループ共同試験</p> <p>手術 vs. 手術+術後補助化学療法</p> <p>CapeOX ²⁾</p> </div> <div style="border: 2px solid gray; padding: 10px;"> <p>IRCI-002 (BALLAD trial)</p> <p>手術 vs. 手術+術後補助化学療法</p> </div>		
Stage II	手術 膵頭十二指腸切除 または 小腸部分切除			
Stage III				
Stage IV	化学療法 化学療法の種類 FOLFOX ¹⁾ CapeOX ²⁾		<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">2nd-ペムプロリズマブ (PII-USA)</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;">2nd-アベルマブ (PII-Vanderbilt-Ingram Cancer Center)</div>	
再発				

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