













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 2019.1.~</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>JCOG1805</p> <p>術後補助化学療法 経過観察 vs. カペシタビン vs. CapeOX²⁾ 2020.1~</p>	<p></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 2019.5→2024.5</p>		
Stage III	<p>手術（開腹）</p> <p>+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>JCOG1006 Conventional³⁾ vs. NTIT⁴⁾ ~2015.11→2021.11</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 2018.1.~</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 2019.5→2024.5</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） 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 2007.3~2019.1→2024.1 		CHARISMA オランダ 化学療法先行 vs. 原発巣切除→化学療法 2015/4~ CAIRO4 オランダ 2012/7~ 化学療法 vs. 原発切除 SYNCHRONOUS ドイツ2012~ 化学療法 vs. 原発巣切除後の全身化学療法 ORCHESTRA スイス 2013~ 全身化学療法 vs. 減量手術 CCRc-IV スペイン013/12~ 原発切除 NCT02015923 CLIMAT フランス 2014/7~ 原発切除 NCT02363049 China multicenter 中国2015/9~ 原発切除NCT02149784 PARADIGM 2015.4- RAS遺伝子野生型 1st-line FOLFOX+ペバシズマブ vs. FOLFOX+パニツムマブ	
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 2012.6~2019.9→2022.9 	JCOG1609INT 切除不能肝転移に対する化学療法 2016.11~ 		
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~ 			
Stage IV 切除不能/再発 高齢者	化学療法 (フツ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 2012.9~2019.3→2021.3 5FU+ロイコボリン+ペバシズマブ カベシタピン+ペバシズマブ	FOLFOX+ペバシズマブ CapeOX+ペバシズマブ		
切除可能 局所再発	手術+術後補助化学療法 化学療法の種類：5FU+ロイコボリン カベシタピン、FOLFOX、CapeOX		JCOG1801 手術+術後補助化学療法 vs. 術前CRT+手術+術後補助化学療法 2019.8~ 			GRECCAR15 フランス NCT03879109 2019/7~ RT既照射例 FOLFIRINOX+手術 vs. FOLFIRINOX+術前CRT(30.6Gy)+手術



FOLFOX：5FU+ロイコボリン+オキサリプラチン RT：放射線療法
CapeOX：カベシタピン+オキサリプラチン CRT：化学放射線療法

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+RT	

消化器内視鏡グループ：大腸がん治療開発マップ

2022.12.

対象	標準治療		JCOG試験		他組織の試験	適応外薬/ 主な未承認薬
	下部直腸以外	下部直腸	下部直腸以外	下部直腸		
Tis (M)	<div style="border: 1px solid black; background-color: #d9e1f2; padding: 10px; text-align: center;"> 内視鏡的切除 (EMR/ESD) </div>					
T1a						
T1b	<div style="border: 1px solid black; background-color: #d9e1f2; padding: 10px; text-align: center;"> 外科的腸切除  </div>			<div style="border: 1px solid black; background-color: #d9e1f2; border-radius: 15px; padding: 10px;"> <p>JCOG1612 </p> <p>大腸がんグループとの共同試験 局所切除後化学放射線療法 2019.1～2023.1→2033.1.</p> </div>		