





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 術後補助化学療法 経過観察 vs. カペシタピン vs. CapeOX²⁾ 2020.1~</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 カペシタピン 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 カペシタピン 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>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 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 肝切除後, 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 : カペシタピン+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 ~	
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 ~ 	CAIRO4 オランダ 2012/7 ~ 化学療法 vs. 原発巣切除 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 CCRe-IV スペイン013/12 原発巣切除 NCT02015923 E NOCV フランス 2014/7 原発巣切除 NCT02363049 Ej lpc"o wvlegpvgt" 燐燐2015/9 原発巣切除 NCT02149784	
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 ~ 		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/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 + ロイコポリン + 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			
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 + ロイコポリン カペシタピン、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 + ロイコポリン + オキサリプラチン RT：放射線療法
CapeOX：カペシタピン + 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	

大腸がんグループ：小腸がん治療開発マップ

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

2020.1.

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="text-align: center;">統合解析予定</p> <div style="border: 1px 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: 1px 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