

















対象 (UICC8th)	標準治療	JCOG試験	他組織の試験
Stage I (N0)	<p>内視鏡の粘膜切除術 (ESD/EMR)+CRT</p> <p>食道切除術¹⁾  JCOG0502  根治的 根治的CF-RT²⁾</p>	<p>  JCOG1409 (±術前CF⁵⁾/DCF³⁾ 食道切除術¹⁾: 開胸vs胸腔鏡</p> <p> JCOG2013 (±術前CF⁵⁾/DCF³⁾ 食道切除術¹⁾: 胸部上中部 扁平上皮癌 鎖骨上リンパ節 郭清 vs 温存 2022.8~ 実施中</p> <p>JCOG1904 根治的化学放射線療法 局所放射 vs. 予防照射 放射線治療グループと の共同試験 2020.3~実施中</p>	
Stage I (N1)			
Stage II	<p>JCOG1109 術前DCF³⁾ + 食道切除術¹⁾</p> <p>術後Nivo⁴⁾ (術前 化学放射線療法 + 食道切除術後¹⁾)</p> <p>JCOG0909 根治的CF-RT²⁾ (50.4Gy) + 救済治療</p>	<p>JCOG1804E 術前CF⁵⁾ or 術前DCF³⁾ or 術前FLOT⁷⁾ + 術前Nivo⁴⁾ + 食道切除術¹⁾ 2019.3~ 実施中</p> <p>JCOG2206 術前CF⁵⁾/DCF³⁾ + 食道切除術¹⁾: 術後経過観察 vs Nivo⁴⁾ vs S-1 (計画中)</p> <p>JCOG2203 食道胃接合部腺癌 食道切除術¹⁾: 手術先行 vs 術前DOS⁸⁾ vs 術前FLOT⁷⁾ 胃がんグループと の共同試験 (計画中)</p>	
Stage III			<p>KUNLUN_Phase III 根治的化学放射線療法 +Durvalumab</p> <p>KEYNOTE 975 Phase III 根治的化学放射線療法 +Pembro⁶⁾</p> <p>NOBEL Phase II 根治的CF-RT²⁾ + Nivo⁴⁾</p> <p>術前FLOT⁷⁾+食道切除術¹⁾ 安全性試験</p> <p>Chemo-selection Phase II 導入DCF³⁾ 後 食道切除術¹⁾ or CF-RT²⁾</p> <p>SKYSCRAPER-07Phase III 根治的化学放射線療法後 Tiragolumab + Atezolizumab</p> <p>ISLAND-J 頸部食道癌_Phase II DCF³⁾-IMRT⁹⁾</p>
T4a/M1LYM 切除可能	<p>術前化学療法 +食道切除術¹⁾  </p> <p>根治的 化学放射線療法  </p>	<p>JCOG1510 根治的化学放射線療法 vs 導入DCF³⁾ + 根治的CF-RT²⁾ or 食道切除術¹⁾ 2018.2~実施中</p>	
T4b/M1LYM 切除不能	<p>根治的化学放射線療法 JCOG9516, JCOG9908, JCOG0303, KROSG0101  </p>		
Stage IVB	<p>1次化学療法: KEYNOTE 590  CF⁵⁾ + Pembro⁶⁾ CheckMate 648 CF²⁾ + Nivo⁴⁾ Nivo⁴⁾ + Ipilimumab</p> <p>2次化学療法: パクリタキセル  ドセタキセル 免疫チェックポイント阻害 薬使用歴がない場合、 Nivo⁴⁾ Pembro⁶⁾ (CPS ≥10)</p>	<p>JCOG1314 CF⁵⁾ vs. biweekly DCF³⁾ 2014.9~2021.4→2022.10 </p>	
再発			<p>LEAP-014 1次化学療法 Phase III 化学療法 + Pembro⁶⁾ vs. 化学療法 + Pembro⁶⁾ + Lenvatinib</p> <p>KEYMAKER-U06 2次化学療法 Phase I PTX + Pembro⁶⁾ vs. + favezelimab vs +MK-4830 vs +MK-4830+Lenvatinib</p>

1) 食道切除術+2-3領域リンパ節郭清 2) CF-RT: シスプラチン+5-フルオロウラシル+放射線療法 3) DCF: ドセタキセル+シスプラチン+5-フルオロウラシル療法 4) Nivo: Nivolumab 5) CF: シスプラチン+5-フルオロウラシル療法 6) Pembro: Pembrolizumab 7) FLOT: ドセタキセル+FOLFOX療法 8) DOS: ドセタキセル+オキサリプラチン+S-1療法、9) IMRT: 強度変調放射線治療、10) PTX: Paclitaxel
主な未承認薬: オキサリプラチン (FOLFOX療法またはFOLFOX+RT療法として保険償還)、S-1 (保険償還)、ティスレリズマブ、カルボプラチン、イリノテカン

消化器内視鏡グループ：食道がん治療開発マップ

2022.12.

対象 (UICC8th)	標準治療	JCOG試験	他組織の試験	適応外薬/主 な未承認薬
Stage 0	内視鏡的粘膜切除 (ESD/EMR)			
Stage I (N0)	⇒非治癒の場合 追加食道切除術 追加化学放射線療 (JCOG0508)	JCOG1604 深達度診断 非ランダム化試験 2017.7~2019.12→2021.4		
	食道切除術 	JCOG502 根治的化学放射線療法 	JCOG1904 根治的化学放射線療法 局所放射 vs. 予防照射 2020.3~ 	

消化器内視鏡グループ： 食道がん治療後狭窄治療開発マップ

2022.12.

対象		腫瘍径	標準治療	JCOG試験	他組織の試験	適応外薬/ 主な未承認薬
粘膜欠損						
内視鏡的 粘膜切除後 の狭窄予防	非全周性	5cm以下	ステロイド局注 (JCOG1217)			
		5cm超				
	全周性					
内視鏡的粘膜切除後の狭窄			内視鏡的バルーン拡張術			
食道切除後の狭窄			内視鏡的バルーン拡張術 + ステロイド局注	JCOG1207 内視鏡的バルーン拡張術vs.RIC※ 2014.9~2022.3→2022.9		
化学放射線療法後の狭窄			内視鏡的バルーン拡張術		RIC (Radial Incision and Cutting) 内視鏡を用いて特殊な切開用ナイフで狭 窄部分をそぎ落とす方法です	

ステロイド局注：内視鏡治療の後、内視鏡を用いて食道内にステロイド薬を注射します