




肝胆膵グループ：肝細胞がん治療開発マップ 2019.2.

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
Child Pugh※ A/B 単発 or 3 cm 3個以内	切除、肝移植 	JCOG1315C (先進医療B) 肝細胞癌に対する陽子線療法と肝切除 非ランダム化同時対照比較試験 放射線治療グループとの共同試験 2017/6~	Nivolumab (小野) P-3 (企業治験) 切除/RFA後補助 高リスク群 ニボルマブ vs. プラセボ	
	ラジオ波焼灼術			
Child Pugh※ A/B 多発	肝動脈化学塞栓術		PRESIDENT (JIVROSG) P-2 DEB-TACE vs. Conventional TACE	
Child Pugh※ A/B 肝外転移 脈管浸潤 (一次治療)	全身化学療法 ソラフェニブ レンパチニブ		Checkmate 459 (Bristol) P-3 (企業治験) Nivolumab vs. ソラフェニブ HIMARAYA (Astra) P-3 (企業治験) Durvalumab+Tremelimumab vs. Durvalumab vs. ソラフェニブ IMbrave150 (Roche) P-3 (企業治験) Atezolizuma+Bevacizumab vs. ソラフェニブ (BeiGene) P-3 (企業治験) Tislelizumab vs. ソラフェニブ LEAP-002 (MSD) P-3 (企業治験) ペムブロリズマブ+レンパチニブ vs. レンパチニブ	
Child Pugh※ A/B 肝外転移 脈管浸潤 (二次治療)	全身化学療法 (レゴラフェニブ)		KEYNOTE-240 (MSD) P-3 (企業治験) ペムブロリズマブ vs. プラセボ	全身化学療法(AFP≥400 ng/ml) (ラムシルマブ) 全身化学療法(カボザンチニブ) 全身化学療法(ニボルマブ) 全身化学療法(ペンブロリズマブ)
Child Pugh※ C	緩和ケア			







※Child Pugh：肝臓の障害度を示す指標（点数が高いほど、肝障害が進んでいることを示します）

Child Pugh A：5-6点、Child Pugh B：7-9点、Child Pugh C：10-15点




肝胆膵グループ：胆道がん治療開発マップ 2019.2.

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
切除可能	<p>原発巣切除+領域リンパ節廓清</p> 	<p>JCOG1202 切除後補助化学療法 S-1 vs. 経過観察 2013.9~</p>  <p>JCOG準備中 術前補助化学療法 ゲムシタビン+シスプラチン +S-1</p>	<p>切除後リンパ節陽性：N-SOG09 p2術後S-1</p>	<p>切除後補助化学療法 カペシタビン</p>
切除不能・再発	<p>化学療法 ゲムシタビン+シスプラチン</p>			
一次治療	<p>化学療法 ゲムシタビン+S1</p> <p>化学療法 ゲムシタビン+シスプラチン+S1</p>		<p>切除不能・再発：東大 p2 FOLFIRINOX) 先進医療B</p>	
切除不能・再発	なし	JCOG1808準備中	<p>切除不能・再発2次治療：企業治験 S-1 vs. S-1+resminostat (rP2)</p>	
二次治療			<p>切除不能・再発2次治療：企業治験 Cape vs. Cape+varlitinib (P2/3)</p>	

肝胆膵グループ：膵がん治療開発マップ 2019.2.

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
切除可能	術前補助化学療法 ゲムシタビン+S-1 +根治切除+ 術後補助化学療法 S-1, ゲムシタビン 		JSAP-04 (術後) ゲムシタビン+S-1 vs. ゲムシタビン JASPAC04 (術前) ゲムシタビン+S-1 vs. S-1+放射線療法 APACT, Jpn P-1 (術後) (企業治験) ゲムシタビン+ナブパクリタキセル	術後補助化学療法 ゲムシタビン+カベ シタビン, modified FOLFIRINOX
Borderline Resectable	切除可能と判断 →外科切除  切除不能と判断 →局所進行と同じ 		GABARNANCE 術前S-1+放射線療法 vs.ゲムシタビン+ ナブパクリタキセル	
局所進行	化学放射線療法 	 JCOG1407 FOLFIRINOX vs. ゲムシタビン+ナブパクリタキセル 2016.6~	1次治療 (企業治験) ゲムシタビン+ナブパクリタキセル+HF10	
遠隔転移 再発	全身化学療法 FOLFIRINOX ゲムシタビン+ ナブパクリタキセル ゲムシタビン S-1  全身化学療法 ゲムシタビン + エルロチニブ	JCOG1611 (準備中) ゲムシタビン+ナブパクリタキセル vs. FOLFIRINOX vs. S-IROX	1次治療 (企業治験) ゲムシタビン±NC6004 1次治療 (企業治験) ゲムシタビン+ナブパクリタキセル±BBI-608 2次治療 (企業治験) S1+HF10 2次治療 (医師主導治験) S1+ペプチドワクチン	ゲムシタビン耐性 5FU/LV+MM-398

肝胆膵グループ：膵神経内分泌腫瘍治療開発マップ 2019.2.

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
切除可能 NET G1-3 (NEC G3の一部)	切除 			
切除不能/再発 NET G1/2	ランレオチド エベロリムス スニチニブ ストレプトゾシン単剤/併用 	JCOG準備中 エベロリムス vs. エベロリムス+ランレオチド (非機能性)	2次治療 S-1+ストレプトゾシン (医師主導臨床試験)	テモゾロマイド +カペシタビン
切除不能/再発 NET G3	NET G1/G2に準じた治療 NEC G3に準じた治療* <small>*Ki67<55%は奏効しにくいとの報告もある。</small>	JCOG1213  消化管・肝胆膵原発の神経内分泌がん エトポシド+シスプラチン vs. イリノテカン+シスプラチン	ペプチド受容体 放射性核種療法: PRRT (企業治験)	
NET G3	プラチナレジメン エトポシド+シスプラチン イリノテカン+シスプラチン エトポシド+カルボプラチン	胃がんグループ・食道がんグループとの共同試験 2014/8~		