

肝胆膵グループ：肝細胞がん治療開発マップ 2025.5.

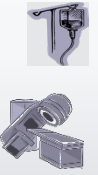
対象	標準治療	JCOG試験	他組織の試験	未承認薬/適応外薬
Child-Pugh※ A/B 単発 or 3 cm 3個以内	切除 ラジオ波焼灼術 (RFA)	JCOG1315C (先進医療B) 肝細胞癌に対する陽子線療法と肝切除 非ランダム化同時対照比較試験 放射線治療グループとの共同試験 2017/6～	切除/RFA後補助 高リスク群 ニボルマブ vs. プラセボ (企業治験) P-3 切除/RFA後補助 高リスク群 ペムブロリズマブ vs. プラセボ (企業治験) P-3 切除/RFA後補助 高リスク群 デュルバルマブ+ペバシズマブ vs. デュルバルマブ+プラセボ vs. プラセボ+プラセボ (企業治験) P-3 切除術前補助 脈管侵襲例 レンパチニブ+シスプラチン動注JON P-2	
Child-Pugh※ A/B 肝内多発	肝動脈化学塞栓術 (TACE)		TACE+STRIDE+レンパチニブ vs. TACE+STRIDE+プラセボ vs. TACE+プラセボ+プラセボ (企業治験) P-3 TACE+ニボルマブ+イピリムマブ vs. TACE+ニボルマブ+プラセボ vs. TACE+プラセボ+プラセボ (企業治験) P-3	TACE後補助 高リスク群 ・ TACE+デュルバルマブ+ ペバシズマブ ・ TACE+ペムブロリズマブ+ レンパチニブ
Child-Pugh※ A 肝外転移 脈管侵襲 一次治療	薬物療法 ・ アテゾリズマブ+ペバシズマブ ・ デュルバルマブ+トレメリムマブ 複合免疫療法適応なし ・ デュルバルマブ ・ ソラフェニブ ・ レンパチニブ		アテゾリズマブ+ペバシズマブ+TACE vs. アテゾリズマブ+ペバシズマブ (Atezo+Bev SD例) P-3 アテゾリズマブ+ペバシズマブ+チラゴルマブ vs. アテゾリズマブ+ペバシズマブ+プラセボ (企業治験) P-3	薬物療法 ・ イピリムマブ+ニボルマブ ・ ディスレリズマブ ・ カムレリズマブ+ リボセラニブ ・ アパチニブ
Child-Pugh※ A 肝外転移 脈管侵襲 二次治療	薬物療法 ・ ソラフェニブ ・ レンパチニブ ・ レゴラフェニブ ・ ラムシルマブ (AFP≥400 ng/ml) ・ カボザンチニブ ・ アテゾリズマブ+ペバシズマブ ・ デュルバルマブ+トレメリムマブ ・ デュルバルマブ		アテゾリズマブ+レンパチニブ/ソラフェニブ Vs. レンパチニブ/ソラフェニブ (企業治験) P-3 レンパチニブ vs. ラムシルマブ (AFP≥400 ng/ml) JON P-3 レンパチニブ vs. ソラフェニブ JON P-3	薬物療法 ・ ニボルマブ ・ ペムブロリズマブ ・ イピリムマブ+ニボルマブ
Child-Pugh※ B	肝移植		デュルバルマブ+トレメリムマブ (企業治験)	
Child-Pugh※ C	緩和ケア			

※Child-Pugh分類: 肝臓の障害度を示す指標 (Aは良好、B、Cと進むと肝臓の障害度が高度であることを示します)

肝胆膵グループ：胆道がん治療開発マップ 2025.5.

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	原発巣切除+領域リンパ節廓清 +S-1術後補助療法 (JCOG1202) 	JCOG1920 術前化学療法 ゲムシタビン+シスプラチン+S-1 (GCS) なし vs. あり 2021.2~ 	S1またはカペシタビンまたはゲムシ タビン+シスプラチン ±Rilvegostomig P-3	切除後補助化学療法 カペシタビン
切除不能・ 再発 一次治療	薬物療法 ゲムシタビン+シスプラチン(GC) ゲムシタビン+S-1 ゲムシタビン+シスプラチン+S-1 ゲムシタビン+シスプラチン+デュ ルバルマブ (GCD) ゲムシタビン+シスプラチン+ペム ブロリズマブ (GCP)		GCS vs. GCD (YOTSUBA) P-3 GCD+放射線治療 (MARVEL) P-1/2 GCD+ラジオ波焼灼術 (RFA) P-2 GCS/GS/G+D P-2 (企業治験) HER2増幅 (企業治験) P-3 IDH1変異 Ivosidenib (企業治験) P-3	
切除不能・ 再発 二次治療	薬物療法 FGFR2融合遺伝子 ペミガチニブ フチバチニブ タスルグラチニブ		ニボルマブ (企業治験) P-2 BRCA変異 ニラバリブ(医師主導治験) P-2 IDH1変異 Ivosidenib (企業治験) P-2	IDH1変異 イボシデニブ modified FOLFOX HER2増幅 DS-8201a HER2増幅 Tucatinib+Trastuzumab HER2増幅 Zanidatamab

肝胆膵グループ：膵がん治療開発マップ 2025.5.

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	術前補助薬物療法 ゲムシタビン+S-1 +根治切除 +術後補助薬物療法 S-1 	JCOG2101C 高齢者術前 GS vs. GnP 2023.1～  JCOG2202 体尾部切除 開腹 vs. 腹腔鏡 2023.2～  JCOG2309C (準備中) 周術期NASOX vs. 術前GS/術後S-1		術後補助薬物療法 ゲムシタビン+カペシタビン, FOLFIRINOX
BR-PV BR-A 局所進行	化学放射 線療法  薬物療法 FOLFIRINOX ゲムシタビン+ ナブパクリタキ セル (JCOG1407)	JCOG1908E S-1+放射線療法 ±ICI 	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	
遠隔転移 再発	薬物療法 FOLFIRINOX ゲムシタビン+ ナブパクリタキセル gBRCA1/2変異 プラチナ後維持療法 オラパリブ	JCOG1611 ゲムシタビン+ナブパクリタキセル vs. FOLFIRINOX vs. S-IROX 2019.4~2023.3→2024.3 	ゲムシタビン+ナブパクリタキセル± ゾルベツキシマブ（企業治験）P-2 NALIRIFOX（企業治験）P-2 GnP+AB680（企業治験）P-3	
二次治療	薬物療法 ゲムシタビン耐性 5FU/LV+nal-IRI			NRG変異、MCLA-128

BR-PV：Borderline Resectable（切除境界）-門脈浸潤 BR-A：切除境界-動脈浸潤 GS：ゲムシタビン+S-1
FOLFIRINOX:5FU+イリノテカン+オキサリプラチン併用療法 nal-IRI: イリノテカン塩酸塩水和物 リボソーム製剤
NASOX：ナノリボソーム型イリノテカン+オキサリプラチン+S-1併用療法

肝胆膵グループ：膵神経内分泌腫瘍治療開発マップ

2025.5.

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	薬物療法 ランレオチド 放射線 内用療法		ルテチウムオキシドトレオチド vs オクトレオチド倍量 (企業治験) P-3 ルテチウムオキシドトレオチド vs テモゾロマイド+カペシタビン (企業治験) P-2 ²²⁵Ac-DOTATATE vs SOC (企業治験) P-3	スルファチニブ テモゾロマイド +カペシタビン
切除不能/再発 NET G3	薬物療法 ストレプトゾシン 単剤/併用 ルテチウム オキシドト レオチド (¹⁷⁷Lu)			カボザンチニブ
NEC G3	薬物療法 エトポシド+シスプラチン イリノテカン+シスプラチン (JCOG1213) エトポシド+カルボプラチン	JCOG2107E 消化管・膵原発NEC エトポシド+カルボプラチン vs. エトポシド+カルボプラチン+デュルバルマブ (医師主導治験) 2023.11～	FOLFIRINOX vs エトポシド+シスプラチン (医師主導治験) P-2 スルファチニブ+トリパリマブ vs FOLFIRI (企業治験) P-3	