

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)