


# 肝胆膵グループ：肝細胞がん治療開発マップ 2024.5.

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 	<b>JCOG1315C</b> (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+ヘパシズマブ 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 レンバチニブ+シスプラチン動注JON P-2	切除/RFA後補助 高リスク群 ・アテゾリズマブ+ ヘパシズマブ
	ラジオ波焼灼術 (RFA)		TACE+レンバチニブ P-2 TACE+STRID+レンバチニブ vs. TACE+STRID +プラセボ vs. TACE+プラセボ+プラセボ (企業治験) P-3 TACE+ペムブロリズマブ+レンバチニブ vs. TACE+プラセボ+プラセボ (企業治験) P-3 TACE+ニボルマブ+イビリムマブ 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 アテゾリズマブ+ヘパシズマブ P-2	切除/RFA後補助 高リスク群 ・TACE+デュルバルマブ+ ヘパシズマブ
Child-Pugh※ A/B 肝内多発	肝動脈化学塞栓術 (TACE)		アテゾリズマブ+ヘパシズマブ P-2 イビリムマブ+ニボルマブ vs. ソラフェニブ/レンバチニブ (企業治験) P-3 アテゾリズマブ+ヘパシズマブ+TACE vs. アテゾリズマブ+ヘパシズマブ (Atezo+Bev SD例) P-3 アテゾリズマブ+ヘパシズマブ+チラゴルマブ vs. アテゾリズマブ+ヘパシズマブ+プラセボ (企業治験) P-3 アテゾリズマブ+レンバチニブ/ソラフェニブ Vs. レンバチニブ/ソラフェニブ (企業治験) P-3 レンバチニブ vs. ラムシルマブ (AFP≥400 ng/ml) JON P-3 レンバチニブ vs. ソラフェニブ JON P-3 アテゾリズマブ+ヘパシズマブ P-2 JON P-1/2 デュルバルマブ+トレメリムマブ (企業治験)	薬物療法 ・ディスレリズマブ ・カムレリズマブ+ リボセラニブ
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+ヘパシズマブ ・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 Option(自己免疫性疾患合併など) ・ソラフェニブ ・レンバチニブ			薬物療法 ・ニボルマブ ・ペムブロリズマブ ・イビリムマブ+ ニボルマブ
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 ・レンバチニブ ・レゴラフェニブ ・ラムシルマブ (AFP≥400 ng/ml) ・カボザンチニブ			
Child-Pugh※ B				
Child-Pugh※ C	肝移植、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)