


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) ペムプロリズマブ+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) ペムプロリズマブ 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(ペンプロリズマブ)
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