


肝胆膵グループ：肝細胞がん治療開発マップ 2023.5.

| 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  | 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 ・アテゾリズマブ+ ベバシズマブ |
| | ラジオ波焼灼術 (RFA) | | 切除/RFA後補助 高リスク群 ペムプロリズマブ vs. プラセボ (企業治験) P-3 | |
| Child-Pugh※ A/B 肝内多発 | 肝動脈化学塞栓術 (TACE) | | 切除/RFA後補助 高リスク群 デュルバルマブ+ベバシズマブ 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 | |
| | | | TACE+レンバチニブ P-2 | |
| 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+ベバシズマブ ・デュルバルマブ+トレメリムマブ Option(自己免疫性疾患合併など) ・ソラフェニブ ・レンバチニブ | | TACE+デュルバルマブ vs. TACE+デュルバルマブ+ ベバシズマブ vs. TACE+プラセボ (企業治験) P-3 | 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 |
| | | | TACE+ペムプロリズマブ+レンバチニブ vs. TACE+プラセボ+プラセボ (企業治験) P-3 | |
| 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 | | 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 | 薬物療法 ・ニボルマブ ・ペムプロリズマブ ・イピリムマブ+ ニボルマブ |
| | | | アテゾリズマブ+ベバシズマブ P-2 | |
| Child-Pugh※ B | | | イピリムマブ+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+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 | |
| Child-Pugh※ C | 肝移植、緩和ケア | | 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 | |
| Child-Pugh※ B | | | アテゾリズマブ+ベバシズマブ P-2 JON P-1/2 | |

※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)