

肝胆膵グループ：肝細胞がん治療開発マップ 2016.12.

| 対象 | 標準治療 | JCOG試験 | 他組織の試験 | 適応外薬 |
|---|--|--|---|---------------------|
| Child Pugh [※] A/B 単発 or 3 cm 3個以内 | 切除、肝移植  ラジオ波焼灼術 | JCOG1315C 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 (準備中) | SURF (東大) P-3 肝切除 vs. ラジオ波焼灼術 NIK-333 (Kowa) HCV P-3 (企業治験) 切除/ラジオ波焼灼術後 NIK333 vs. プラセボ NIK-333 (Kowa) HBV P-3 (企業治験) 切除/RFA後補助 NIK333 vs. プラセボ | |
| Child Pugh [※] A/B 多発 | 肝動脈化学塞栓術 (肝動注) | | TACTICS (JLOG) P-2 肝動脈化学塞栓術後ソラフェニブ vs. 経過観察 | |
| 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)  | | G000-304 (Eisai) P-3 (企業治験) Lenvatinib vs. ソラフェニブ YHI-1001 (Yakult) P-1/2 (Resminostat+ソラフェニブ vs ソラフェニブ) Checkmate 459 (Bristol) P-3 (企業治験) (Nivolumab vs. ソラフェニブ) | |
| Child Pugh [※] A/B 肝外転移 脈管浸潤 (二次治療) | | | Tivantinib (Kirin) P-3 (Tivantinib vs プラセボ) REACH2 (Lilly) P-3 (企業治験) Ramucirumab vs. プラセボ KEYNOTE-240 (MSD) P-3 (企業治験) (Pembrolizumab vs. プラセボ) | 全身化学療法 (レゴラフェニブ) |
| 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

肝胆膵グループ：胆道がん治療開発マップ 2016.12.

| 対象 | 標準治療 | JCOG試験 | 他組織の試験 | 適応外薬 |
|----------------|---|--|---|---|
| <p>切除可能</p> |  <p>原発巣切除+領域リンパ節廓清</p> | <p>JCOG1202</p>  <p>切除後補助化学療法 S-1 vs. 経過観察 2013.9~</p> | <p>切除後補助化学療法：BCAT (p3ゲムシタビン)</p> <p>切除後リンパ節陽性：N-SOG09 (p2術後S-1)</p> <p>術前化学療法：KHBO1201 (p2ゲムシタビン+シスプラチン+S-1)</p> <p>術前CRT療法：慶應 (p1/2放射線+シスプラチン+S-1)</p> | |
| <p>切除不能・再発</p> |  <p>化学療法 ゲムシタビン+シスプラチン</p> | <p>JCOG1113</p>  <p>ゲムシタビン+シスプラチン vs. ゲムシタビン+S-1 2013.5~</p> | <p>切除不能・再発：KHBO1401 (p3ゲムシタビン+シスプラチン+S-1)</p> <p>切除不能・再発：東大 (p2 ゲムシタビン、S-1/LV)</p> <p>切除不能・再発：東大 (p2 FOLFIRINOX) 先進医療B</p> <p>切除不能・再発2次（治験） (p2 レンバチニブ)</p> | <p>切除不能・再発2次治療 アキシチニブ</p> <p>AMED（奥坂班）（先進医療B）</p> |

肝胆膵グループ：膵がん治療開発マップ 2016.12.

| 対象 | 標準治療 | JCOG試験 | 他組織の試験 | 適応外薬 | |
|-----------------------|--|--|--|---|---|
| 切除可能 |  根治切除+ 術後補助化学療法 S-1, ゲムシタビン | | <div data-bbox="1232 382 1663 444"> <p>JSAP-04 (術後) ゲムシタビン+S-1 vs. ゲムシタビン</p> </div> <div data-bbox="1232 454 1663 515"> <p>獨協医科大 (術後) ゲムシタビン vs. S-1</p> </div> <div data-bbox="1282 525 1717 586"> <p>JASPAC04 (術前) ゲムシタビン+S-1 vs. S-1+放射線療法</p> </div> <div data-bbox="1282 596 1717 658"> <p>Prep-02/JSAP-05 術前GS+術後S-1 vs. 術後S-1</p> </div> | | |
| Borderline Resectable | <div data-bbox="266 686 533 748"> <p>切除可能と判断 →外科切除 </p> </div> | | <div data-bbox="1282 729 1717 801"> <p>JASPAC05 術前S-1+放射線療法</p> </div> | | |
| | <div data-bbox="266 772 581 833"> <p>切除不能と判断 →局所進行と同じ </p> </div> | | | | |
| 局所進行 | <div data-bbox="266 911 581 972"> <p>化学放射線療法 </p> </div> | <div data-bbox="600 843 1029 1079" style="border: 2px solid orange; padding: 5px;">  JCOG1407 FOLFIRINOX vs. ゲムシタビン+ナブパクリタキセル 2016.6~ </div> | | | |
| 遠隔転移再発 | <div data-bbox="266 1115 421 1358" style="border: 1px solid orange; padding: 5px;"> <p>全身化学療法 ゲムシタビン + エルロチニブ</p> </div> | <div data-bbox="600 1096 904 1358" style="border: 1px solid orange; padding: 5px;"> <p>JCOG1611準備中 ゲムシタビン+ナブパ クリタキセル vs. FOLFIRINOX vs. S-IROX</p> </div> | <div data-bbox="923 1100 1149 1343" style="border: 1px solid blue; padding: 5px;"> <p>家族性膵癌 GEMOX AMED (古瀬班) 国立がん研究セン ター研究開発費 (飛 内班、吉田班)</p> </div> | <div data-bbox="1161 1129 1437 1222" style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <p>1次治療 ゲムシタビン±NC6004</p> </div> <div data-bbox="1161 1243 1437 1336" style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <p>1次治療 ZIPANG ゲムシタビン±Z-360</p> </div> | <div data-bbox="1456 1129 1733 1222" style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <p>ゲムシタビン耐性 GRAPE S-1 vs. TAS-118</p> </div> <div data-bbox="1456 1243 1733 1336" style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <p>ゲムシタビン耐性 治験 5-FU/LV±MM-398</p> </div> |
| | <div data-bbox="426 1043 595 1358" style="border: 1px solid orange; padding: 5px;">  全身化学療法 FOLFIRINOX ゲムシタビン+ ナブパクリタキセル ゲムシタビン S-1 </div> | | | | |