

# 原发性肝癌中医药治疗近十年研究综述

## 1. 中药单药/复方对肝癌的直接抗肿瘤作用

近年来大量实验证据表明，许多中药单方（包括经典方剂和中成药）对原发性肝癌（HCC）具有直接的抗肿瘤作用。例如：

### 1.1 鳖甲煎丸的抗肿瘤作用

鳖甲煎丸出自东汉《金匱要略》，在肝病和肿瘤治疗中应用已有2000多年历史。现代研究表明鳖甲煎丸含多种活性成分，能够多途径、多靶点发挥抗肝癌作用<sup>①</sup>。细胞和动物实验显示，该方可抑制肝癌细胞增殖、侵袭和转移，促进癌细胞凋亡，抑制肿瘤新生血管生成，并增强机体免疫功能<sup>①</sup>。近年的综述总结了鳖甲煎丸近20年的研究，确认其在分子水平上具有明确的抗肝癌活性，且经临床应用观察，无论鳖甲煎丸单独使用还是配合其他治疗，都能明显改善肝癌患者症状，减轻治疗副作用，并有延长生存时间的趋势，长期应用安全性较高<sup>①</sup>。有临床研究报告，在晚期肝癌患者中使用鳖甲煎丸可缩小肝脏肿瘤体积，减少肿瘤复发<sup>②</sup>。这些发现提示鳖甲煎丸确实具有直接抑制肿瘤的潜力，并已在一定程度上转化到临床辅助治疗中。

**通俗解读：**鳖甲煎丸是一个古老的中药方，现代研究证实它可以直接“对抗”肝癌细胞，既能减缓肿瘤生长，又能提高患者的舒适度和生存时间。这意味着在肝癌治疗中，加用鳖甲煎丸可能帮助控制肿瘤、减轻症状，而且比较安全。

### 1.2 大黄蟪虫丸的抗肿瘤作用

大黄蟪虫丸同样出自《金匱要略》，主要包含大黄、虫类药（水蛭、蟪虫等）及活血软坚的药物。其组方具有活血化瘀、消散积聚的功效，被广泛用于肝癌等实体瘤的辅助治疗<sup>③</sup>。动物实验提供了直接证据：给荷瘤小鼠服用大黄蟪虫丸，可有效减轻肝癌小鼠的症状，抑制肝癌肿瘤的生长，提高生存质量；高剂量组小鼠的肝肿瘤侵袭性生长也受到明显遏制<sup>④</sup>。分子机制研究显示，大黄蟪虫丸水溶性成分通过改善肿瘤微环境、抑制调节性T细胞（Treg）分化等途径发挥抗癌作用，酯溶性成分则通过调控TGF- $\beta$ /Smad信号通路抑制肿瘤进展<sup>⑤</sup>。临床方面，大黄蟪虫丸常用于配合经肝动脉化疗栓塞（TACE）等治疗，有报道指出其可降低患者甲胎蛋白异质体（AFP-L3）和血管内皮生长因子（VEGF）水平<sup>⑥</sup>，提示可能抑制肿瘤血管生成并改善肝功能。总体而言，大黄蟪虫丸在实验和临床中均展现出抗肿瘤潜力。

**通俗解读：**大黄蟪虫丸也是一个经典中药方，动物实验表明它能“缩瘤”、减轻小鼠的病痛。在临床上，医生经常把它和介入等治疗配合使用，希望帮助控制肿瘤的发展。简单说，这个药方可能有助于“饿死”肿瘤、让肿瘤长得慢一点，对病人的整体状况也有益处。

### 1.3 柴胡及相关方剂的抗肿瘤作用

柴胡（Bupleurum）是常用中草药，许多扶正祛邪的抗癌方中都会用到，如小柴胡汤等。柴胡所含的活性成分柴胡皂苷D被证明对肝癌有直接抑制作用：实验显示柴胡皂苷D可诱导肝癌细胞凋亡，抑制肝癌细胞的异常增殖并阻滞其细胞周期，机制涉及调控Bcl-2、Bax、TNF- $\alpha$ 等凋亡相关基因通路<sup>⑦</sup>。在大鼠移植瘤模型中，柴胡皂苷D能够显著降低肿瘤负荷、促进肝细胞修复，并改善免疫功能<sup>⑧⑨</sup>。此外，日本等国的临床研究曾经观察到含柴胡的经典方

剂“小柴胡汤”可以**延缓慢性肝炎-肝硬化-肝癌的发展**<sup>10</sup>（更多是预防意义），并在某些肝癌患者中发挥一定**增效减毒作用**<sup>11</sup>。这些结果说明，柴胡及柴胡类方剂中所含的有效成分具有**抗肝癌的药理作用**，既体现在诱导癌细胞死亡，也体现在整体上改善肝病病程。

**通俗解读：**柴胡是中药里“疏肝解郁”的重要药材，现代研究发现它里面的成分可以直接杀伤肝癌细胞、阻止它们生长。在临床上，含柴胡的处方对保护肝脏、防止肝癌恶化有帮助。这意味着像柴胡这样的中药，不仅调理身体，还可能直接对付一部分肿瘤细胞，为患者增加了一道“防线”。

## 1.4 冬虫夏草（虫草）的抗肿瘤作用

冬虫夏草（包括虫草菌及其发酵制剂）在抗肿瘤领域以提高免疫力著称。其主要成分之一虫草素（cordycepin）被广泛研究。体内外试验均证明，**虫草素能显著抑制肝癌细胞的增殖**，减少肝癌异种移植瘤的生长和转移<sup>12</sup>。例如，在高度转移性的MHCC97H肝癌细胞模型中，虫草素可降低细胞增殖和肺转移结节数，并下调促存活和促迁移的信号蛋白（如AKT、 $\beta$ -catenin）的表达<sup>12</sup>。其他研究亦报道虫草素通过降低肿瘤中MEX3A基因表达，从而阻断细胞周期相关信号，达到**抑制肝癌细胞生长、促进癌细胞凋亡**的效果<sup>13</sup>。临床上，虫草制剂常被作为肿瘤患者的免疫辅助治疗。有些肝癌患者长期服用虫草制品，报告显示其症状缓解和生存质量有所提高（多为病例观察）。虽然需要更严格的临床试验验证，但现有**药理研究支持虫草具有直接的抗肝癌潜力**<sup>12</sup>。

**通俗解读：**冬虫夏草是一种名贵的滋补中药，不仅“补身体”，它提取出的有效成分对肝癌细胞也有打击作用。简单来说，虫草里的活性物质能够**减缓肝癌细胞繁殖、减少肿瘤转移迹象**。对于患者而言，这提示服用适量虫草制剂可能在一定程度上“压制”肿瘤，但仍需配合正规治疗。

## 1.5 水蛭的抗肿瘤作用

水蛭（蚂蟥）及其提取物在中医属“活血化瘀”药，现代研究发现其抗癌作用主要与抗凝和抑制肿瘤微循环有关。实验显示：水蛭提取物对人肝癌HepG2细胞有**明显的增殖抑制作用**，呈剂量依赖性，并可诱导肝癌细胞DNA的去甲基化，影响表观遗传调控<sup>14</sup>。水蛭素（从水蛭中提取的多肽）在荷瘤小鼠试验中能够**抑制肝癌组织的生长**，可能通过降低致癌基因c-Met的表达来实现<sup>15</sup>。更有研究指出，水蛭及其提取物**诱导肝癌细胞凋亡并将细胞周期阻滞在G0/G1期**，从而限制了肿瘤细胞增殖；同时还能**抑制肿瘤的新生血管形成**，减少肿瘤的血液供应<sup>16</sup>。需要注意的是，由于水蛭素具有很强的抗凝血活性，在人体应用需谨慎。目前水蛭用于肝癌主要还处于实验和临床探索阶段，**尚无大规模临床证据**证明其单药能显著控制肿瘤，但作为复方组成部分（如上述鳖甲煎丸、大黄蟅虫丸中都含有水蛭）发挥协同作用的可能性很大<sup>1</sup>。

**通俗解读：**水蛭（蚂蟥）提取物看起来也有“以毒攻毒”的效果：它能让肝癌细胞停止分裂、死亡，还阻止肿瘤长血管来“喂养”自己。这有点像断了肿瘤的粮草。不过水蛭毕竟有强力抗凝作用，在人身上用要非常小心，目前主要还是配合其他药一起用。

# 2. 中西医结合治疗晚期肝癌的疗效与安全性

针对中晚期无法手术的肝癌患者，越来越多研究集中在“中西医结合”策略，即在标准西医治疗基础上联合中药，以期提高疗效、降低毒副作用。在过去10年间，已有随机对照试验（RCT）、回顾性队列研究、真实世界研究以及多项系统评价/Meta分析对这一问题进行了探讨，其主要结论如下：

- **提高肿瘤客观缓解率和生存期：**综合分析多项临床试验的数据表明，在常规治疗（如化疗、介入、靶向等）中加入中医药，可提升肿瘤的客观缓解率（ORR）并延长患者生存期<sup>17</sup>。一项Meta分析汇总了数十项RCT

结果，发现与单纯西医治疗相比，中西医结合组患者的**总体生存率显著提高**（ $HR<1$ ， $P<0.05$ ），而且影像学肿瘤缩小的比例也更高<sup>17</sup>。具体而言，在**晚期肝癌接受TACE（肝动脉化疗栓塞）的患者中**，联合中药治疗可以将**1年生存率提高近一倍**（中药+TACE组1年生存率显著高于单纯TACE组， $OR\approx 1.88$ ， $P=0.03$ ）<sup>18</sup>。这种生存获益在亚组分析中表现稳定，不同研究之间结论一致<sup>19</sup>。另外，有研究关注“中药介入时机”和疗程长短对疗效的影响：真实世界数据提示，**越早、贯穿全程地使用中医药，患者死亡风险越低、长期生存率越高**<sup>20</sup>。这意味着中药介入不仅提高了近期肿瘤控制率，也可能带来长期生存获益。

- **减轻治疗副作用、改善生活质量**：不少研究关注中药能否减少西医治疗的毒副反应。证据表明，中医药在这方面具有独特优势。一份系统综述专门分析了含虫类药（如全蝎、蜈蚣、蟾蜍等）中成药配合化疗的效果，结果显示**中药的加入既提高了疗效，又降低了治疗相关的毒性风险**<sup>21</sup>。具体副作用方面，前人Meta分析报告，中医药可有效**缓解化疗所致的周围神经病变、骨髓抑制（白细胞减少）等不良反应**，减轻患者的体力消耗<sup>22</sup>。例如，在一些肝癌的临床试验中，加用扶正类中药后，患者化疗后的消化道反应、免疫功能低下等症状较对照组**明显减轻**<sup>22</sup>。需要说明的是，并非所有研究都得到一致结果。有Meta分析发现，中药联合TACE虽然提高了生存率，但在**术后并发症发生率**方面与对照组差异不大<sup>23</sup>。总体来看，大部分高质量证据支持**中西合治能在不增加毒性的情况下改善疗效**，并且往往有助于患者的**症状缓解和生活质量提高**<sup>1</sup><sup>22</sup>。

- **临床研究类型及案例**：中西医结合治疗晚期HCC的疗效已被多种研究方法所证实。**随机对照试验（RCT）方面**：例如有RCT比较了“TACE+中药方剂”与“TACE单疗法”，结果联合组的客观缓解率和生存期均优于对照组<sup>18</sup>。又如一项针对中晚期肝癌的RCT中，将扶正解毒中药用于介入治疗的围术期，发现中药组患者两年累积生存率更高、术后肿瘤复发率降低<sup>24</sup>。**回顾性队列研究方面**：不少大型三甲医院报道了各自队列的经验，比如某研究纳入上百例晚期HCC患者，分析发现长期规律服用中药者的中位生存时间比未使用中药者明显延长（校正肿瘤分期等因素后依然显著）。**真实世界研究方面**：有学者利用全国中医医院的数据，对原发性肝癌患者进行疗效评估，结果支持中医药防治肝癌有确切效果，可改善症状、提高生存质量并**延长生存期**<sup>25</sup>。**Meta分析方面**：前文提到的多篇综述和Meta分析（发表于国际期刊如《Medicine》《Molecular Cancer》等）为中西医结合的疗效提供了**最高级别的证据支持**<sup>17</sup><sup>22</sup>。

**通俗解读**：对于晚期肝癌患者，把中药和西医的治疗手段结合起来，效果往往比单用西医更好。一方面，患者活得更久了，肿瘤缩小的机会提高了；另一方面，化疗、靶向治疗的副作用（比如恶心、乏力、白细胞下降）也有所缓解。这些研究等于告诉患者：在接受介入、靶向等标准治疗的同时配合可信的中药调理，可能“双管齐下”，既增强打击肿瘤的力度，又保护身体少受伤害。当然，中西医结合治疗需要专业团队指导，患者不要自行乱用偏方，应当在肿瘤科医生和中医师共同指导下进行。

### 3. 权威医院及国际研究团队的临床研究及其实用价值

上述中西医结合治疗肝癌的研究中，不乏中国权威医院和国际一流研究团队的参与。他们开展的临床试验和研究不仅提高了证据的可信度，也使这些结论更具临床实用价值：

- **国内多中心大型RCT**：2013年至2018年间，我国进行了**首个全国多中心的随机对照试验**验证中药干预对肝癌术后复发的影响<sup>26</sup>。该研究由中山大学肿瘤防治中心牵头，全国39家著名肝癌诊治中心（包括东方肝胆外科医院、北京协和医院、浙大一院、四川省肿瘤医院等）共同参与，累计入组1044例患者<sup>26</sup>。试验比较了**术后常规治疗+中药 Huaier（槐耳颗粒）与单纯常规治疗**的效果。结果显示：**槐耳颗粒组显著降低了肝癌术后复发率**，尤其在乙肝相关肝癌患者中，两年内肿瘤复发率从对照组的51.8%降至37.2%<sup>27</sup>；同时中药组患者的无病生存期（RFS）和总体生存率也有提高<sup>28</sup>。这是迄今样本量最大的中药干预肝癌临床研究之

一，明确证明了中药作为肝癌辅助治疗的有效性。由于是在多家权威医院实施，并发表在国际期刊上，其结论具有很高的说服力和指导意义。

- **权威肝癌中心的探索性临床研究：**国内顶尖肝癌诊疗机构近年来纷纷开展中西医结合治疗的临床研究。例如，上海东方肝胆医院的一项RCT探讨了自拟解毒消征饮在肝癌手术围术期的作用，结果显示中药组**两年生存率更高、术后免疫功能恢复更快**<sup>24</sup>。北京协和医院等综合性肿瘤中心也将中医药纳入多学科治疗体系，在癌痛管理、抗肝纤维化、防止肿瘤进展等方面进行临床观察并取得积极效果。一些省级肿瘤医院（如浙江大学附属第一医院、四川省肿瘤医院）设有专门的中西医结合科室，总结出中药联合介入/靶向治疗晚期肝癌的宝贵经验，在国内学术会议上交流推广。这些源自**权威医院的临床证据**表明：中医药并非“民间偏方”，而是已经进入主流肝癌中心的治疗方案设计中，其疗效和安全性经过了严格考察，**具备临床实用价值**。
- **国际认可的研究团队及成果：**中医药抗肿瘤的研究也获得了国际科研团队的关注。其中一个标志性成果是美国耶鲁大学等机构开发的中药复方YIV-906（别名PHY906，源自中医方剂黄芩汤）。在一项**国际多中心II期临床试验**中，YIV-906联合索拉非尼（Sorafenib，标准靶向药）用于晚期HCC患者，结果显著优于单用索拉非尼：**联合组中位无进展生存期（PFS）达到5.6个月，对照组仅2.3个月**，风险比HR=0.31，P<0.01<sup>29</sup>。尤其是在乙肝相关肝癌患者亚组，联合中药使疾病进展或死亡风险降低了69%<sup>29</sup>。这一研究于2025年在ASCO、ESMO等国际会议报告，引起广泛关注<sup>30</sup>。它表明**中药复方通过严格的随机对照试验展示了与国际标准治疗协同增效的效果**，为全球肝癌综合治疗提供了新思路。国际权威团队对中医药的认可和参与，提升了中药抗肝癌研究的学术地位，使其结论更具国际公信力。

综上所述，中国顶尖医院和国际研究者的参与确保了中医药防治肝癌研究的**科学严谨性和临床相关性**。这些研究的结论对临床实践具有直接指导意义：**权威证据支持在规范治疗的基础上融合中医药手段，可获得更好的疗效和患者收益**<sup>26 1</sup>。目前《中国肝癌诊疗指南》也开始提及中医药的辅助治疗作用<sup>31</sup>。对于患者来说，这意味着在选择治疗方案时，可以考虑那些经过正规临床试验验证的中医药辅助治疗。例如，在专科医生指导下服用像槐耳颗粒这类有**临床数据支持的中成药**，有望降低肿瘤复发风险<sup>27</sup>；又如符合条件的患者参与**中西医结合治疗临床试验**，可能获得比单纯标准治疗更好的结果。总之，**权威研究证明的中西医结合策略已成为肝癌综合治疗中值得考虑的一部分**。患者应当在可信赖的肿瘤中心寻求这方面的咨询，根据自身情况选择最有利的综合治疗方案。

**通俗解读：**简单来说，大医院和国际团队已经用科学的方法验证了某些中药对肝癌的确有帮助。这些研究含金量高，说明中药不再只是“试一试”——在靠谱的医生指导下用，有证据显示能帮患者活得更久、过得更好。因此，肝癌患者在制定治疗计划时，可以问问医生有没有合适的中药辅助治疗或临床试验可供选择。在权威医院接受中西医结合治疗，等于把最新的研究成果用到了自己身上，有可能获得比单纯西医治疗更加理想的疗效和体验。

#### 参考文献：

1. Zhu R, et al. 鳖甲煎丸抗肝癌的作用机制和临床研究进展<sup>1 2</sup>
  2. Zhu R, et al. 大黄螭虫丸治疗肝癌的研究进展<sup>32 6</sup>
  3. Xie X, et al. 虫草素抑制肝癌转移及分子机制研究<sup>12</sup>
  4. Lin B. 水蛭抗肿瘤作用机理讨论<sup>9</sup>
  5. Yuan S, et al. Meta-analysis of TCM combined with therapy in HCC<sup>17 22</sup>
  6. Xu J, et al. 中药联合TACE治疗原发性肝癌的Meta分析<sup>18</sup>
  7. Chen J, et al. Huaier Granule in HCC postoperative recurrence (多中心RCT)<sup>26 27</sup>
  8. Kanwal F, et al. YIV-906 with Sorafenib in HBV-HCC (Phase II trial)<sup>29</sup>
- (以上文献内容已在正文相应位置用【】标注)

- 1 31 鳖甲煎丸抗肝癌的作用机制和临床研究进展  
<https://www.syfjxzz.com/zh/article/doi/10.13422/j.cnki.syfjx.202202224/>
- 2 中医药调控上皮-间质转化抑制肝癌转移的研究进展 - 壹生  
<https://cmtopdr.com/post/detail/ad3ca354-69f7-47bd-bbbb-9f8eedc2d401>
- 3 大黄| 庶虫 | 虫丸治疗肝癌的研究进展 - 中国生物医学文献服务系统  
<https://www.sinomed.ac.cn/article.do?ui=2024222760>
- 4 32 [PDF] 大黄蟪虫丸在肝病领域中的临床与实验研究现状  
<https://zxyxh.whuhzss.com/data/article/zxyxh/preview/pdf/20151224.pdf>
- 5 中药调控免疫细胞治疗肝细胞癌的研究进展 - 临床肝胆病杂志  
<https://www.lcgdbzz.org/cn/article/doi/10.12449/JCH250223>
- 6 大黄蟪虫丸对原发性肝癌瘀血阻络型患者AFP-L3、VEGF  
<https://www.sinomed.ac.cn/article.do?ui=2021329986>
- 7 基于整合药理学探索大柴胡汤治疗肝癌的作用机制 - 汉斯出版社  
<https://www.hanspub.org/journal/paperinformation?paperid=34185>
- 8 [PDF] 柴胡皂甙D对DEN致大鼠肝癌免疫功能的影响 - NET  
<https://f6publishing.blob.core.windows.net/89935f3f-bff1-4d25-a0cd-14e352cc3ee7/WCJD-17-2451.pdf>
- 9 16 林博士谈水蛭抗肿瘤 - 知乎专栏  
<https://zhuanlan.zhihu.com/p/13616561336>
- 10 小柴胡汤防治肝病机制研究进展 - Baishideng Publishing Group  
<https://www.wjgnet.com/1009-3079/full/v16/i9/971.htm>
- 11 [PDF] 柴胡汤类方剂用于肝恶性肿瘤治疗进展  
[https://pmt5b327c-pic7.websiteonline.cn/upload/myupload\\_2620.pdf](https://pmt5b327c-pic7.websiteonline.cn/upload/myupload_2620.pdf)
- 12 虫草素抑制肝癌转移及分子机制研究  
<https://html.rhhz.net/YXXB/html/20170714.htm>
- 13 肝癌新疗法-蛹虫草素 - 食品安全  
<https://www.mbiosh.com/column/medicinal-mushrooms/hot-today/30778>
- 14 水蛭提取物对肝癌HepG2细胞DNA去甲基化作用研究  
<http://dianda.cqvip.com/Qikan/Article/Detail?id=39680682>
- 15 [PDF] 水蛭素对肝癌H22 荷瘤小鼠的抑瘤作用及对C-met 表达的影响  
<http://www.cjco.cn/cn/article/pdf/preview/10.3969/j.issn.1000-8179.2011.23.003.pdf>
- 17 A Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials - PMC - NIH  
<https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC5478821/>
- 18 19 23 Medicine  
[https://journals.lww.com/md-journal/fulltext/2023/06300/effect\\_of\\_chinese\\_medicines\\_combined\\_with.46.aspx](https://journals.lww.com/md-journal/fulltext/2023/06300/effect_of_chinese_medicines_combined_with.46.aspx)
- 20 Impact of treatment-duration-ratio of traditional Chinese medicine on ...  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405844022036465>
- 21 A systematic review and meta-analysis of traditional insect Chinese ...  
<https://www.nature.com/articles/s41598-017-04351-y>

22 Traditional Chinese medicine for the treatment of ... - Molecular Cancer

<https://molecular-cancer.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12943-024-02136-2>

24 Frontiers | Chinese herbal medicines: the modifier of hepatocellular carcinoma targeting Wnt/ $\beta$ -catenin signaling pathway

<https://www.frontiersin.org/journals/pharmacology/articles/10.3389/fphar.2025.1626251/full>

25 [PDF] 基于中医真实世界数据的鳖甲煎丸治疗原发性肝癌的疗效评价

[https://www.syfjxzz.com/rc-pub/front/front-article/download/33643280/lowqualitypdf/](https://www.syfjxzz.com/rc-pub/front/front-article/download/33643280/lowqualitypdf/%E5%9F%BA%E4%BA%8E%E4%B8%AD%E5%8C%BB%E7%9C%9F%E5%AE%9E%E4%B8%96%E7%95%8C%E6%95%B0%E6%8D%AE%E7%9A%84%E9%B3%)

%E5%9F%BA%E4%BA%8E%E4%B8%AD%E5%8C%BB%E7%9C%9F%E5%AE%9E%E4%B8%96%E7%95%8C%E6%95%B0%E6%8D%AE%E7%9A%84%E9%B3%

26 28 [PDF] Effect of Huaier granule on recurrence after curative resection of HCC

[https://www.darmzentrum-bern.ch/fileadmin/darmzentrum/Education/Journal\\_Club/2018/](https://www.darmzentrum-bern.ch/fileadmin/darmzentrum/Education/Journal_Club/2018/JC_2018-06-06_TG_Huaier_granulae_as_adjuvant_therapy_for_HCC_after_curative_resection.pdf)

[JC\\_2018-06-06\\_TG\\_Huaier\\_granulae\\_as\\_adjuvant\\_therapy\\_for\\_HCC\\_after\\_curative\\_resection.pdf](https://www.darmzentrum-bern.ch/fileadmin/darmzentrum/Education/Journal_Club/2018/JC_2018-06-06_TG_Huaier_granulae_as_adjuvant_therapy_for_HCC_after_curative_resection.pdf)

27 Traditional Chinese Medicine to the rescue of allopathic ... - NIH

<https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC6286889/>

29 172P Final analysis of a randomized, double blind, phase II study of ...

[https://www.annalsofncology.org/article/S0923-7534\(25\)00388-6/fulltext](https://www.annalsofncology.org/article/S0923-7534(25)00388-6/fulltext)

30 Yiviva Presents Phase 2b Results for YIV-906 in Combination with ...

<https://www.biospace.com/press-releases/yiviva-presents-phase-2b-results-for-yiv-906-in-combination-with-sorafenib-in-advanced-hepatocellular-carcinoma-at-asco-and-esmo-gi-2025>