



关于肝癌诊断分期与 治疗流程 (2)

病因因素

- 主要有肝炎病毒感染、食物黄曲霉毒素污染、长期酗酒以及农村饮水蓝绿藻类毒素污染等，其他肝脏代谢疾病、自身免疫性疾病以及隐原性肝病或隐原性肝硬化

高危人群筛查

- 常规监测筛查指标主要包括AFP和肝脏超声检查
- 对于 ≥ 40 岁的男性或 ≥ 50 岁的女性，具有HBV和/或HCV感染，嗜酒、合并糖尿病以及有肝癌家族史的高危人群，一般是每隔6个月进行一次检查
- AFP是HCC相对特异的肿瘤标志物，AFP持续升高是发生HCC的危险因素

症状

肝癌早期没有临床症状与体征，多为血清**AFP**普查发现，一旦出现典型症状，往往已达中、晚期肝癌，病情发展迅速，共约**3-6**个月，其主要表现：

- 1.肝区疼痛
- 2.食欲减退，进食后上腹饱胀，消化不良，恶心、呕吐和腹泻等症状
- 3.消瘦，乏力
- 4.发热
- 5.肝外转移灶症状
- 6.黄疸、出血倾向、上消化道出血、肝性脑病以及肝肾功能衰竭
- 7.伴癌综合征：肝癌组织本身代谢异常或癌组织对机体产生的多种影响引起的内分泌或代谢紊乱的症候群。常见的有自发性低血糖症、红细胞增多症，其他有高脂血症、高钙血症、性早熟、促性腺激素分泌综合症、异常纤维蛋白原血症和类癌综合症等

体征

- 1.肝脏肿大：进行性肿大，质地坚硬、表面凹凸不平，有大小不等的结节甚至巨块，边缘清楚，常有程度不等的触压痛
- 2.血管杂音
- 3.黄疸
- 4.门静脉高压征象

浸润和转移

- 1.肝内转移

- 2.肝外转移

①血行转移，以肺转移最为多见，还可转移至胸膜、肾上腺、肾脏及骨骼等

②淋巴转移，以肝门淋巴结转移最常见

③种植转移，偶可种植在腹膜、横膈及胸腔等处；女性可发生卵巢转移

辅助检查

- 1.生化检查：肝功能、肝炎病毒标志物
- 2.肿瘤标志物检查
- 血清AFP及其异质体。对于AFP \geq 400 μ g/L超过1个月，或 \geq 200 μ g/L持续2个月，排除妊娠、生殖腺胚胎癌和活动性肝病，应该高度怀疑肝癌
- 其他可用于HCC辅助诊断的标志物还有多种血清酶，包括GGT、AFU、CEA、CA19-9等
- 3.影像学检查：腹部超声、CT、MRI、DSA
- 4.肝穿刺活检

诊断

- **病理学诊断标准：肝脏占位病灶或者肝外转移灶活检或手术切除组织标本，经病理组织学和/或细胞学检查诊断为HCC，此为金标准**

- 临床诊断标准:
- 1.具有肝硬化以及HBV和/或HCV感染的证据
- 2.典型的HCC影像学特征：CT检查显示肝脏占位在动脉期快速不均质血管强化，静脉期或延迟期快速洗脱
- a.如果肝脏占位直径 $\geq 2\text{cm}$ ，CT检查具有上述肝癌的特征b.肝脏占位直径为 $1-2\text{cm}$ ，CT检查显示肝脏占位上述特征
- 3.血清AFP $\geq 400\mu\text{g/L}$ 持续1个月或 $\geq 200\mu\text{g/L}$ 持续2个月，并能排除其他原因引起的AFP升高，包括妊娠、生殖系胚胎源性肿瘤、活动性肝病及继发性肝癌等

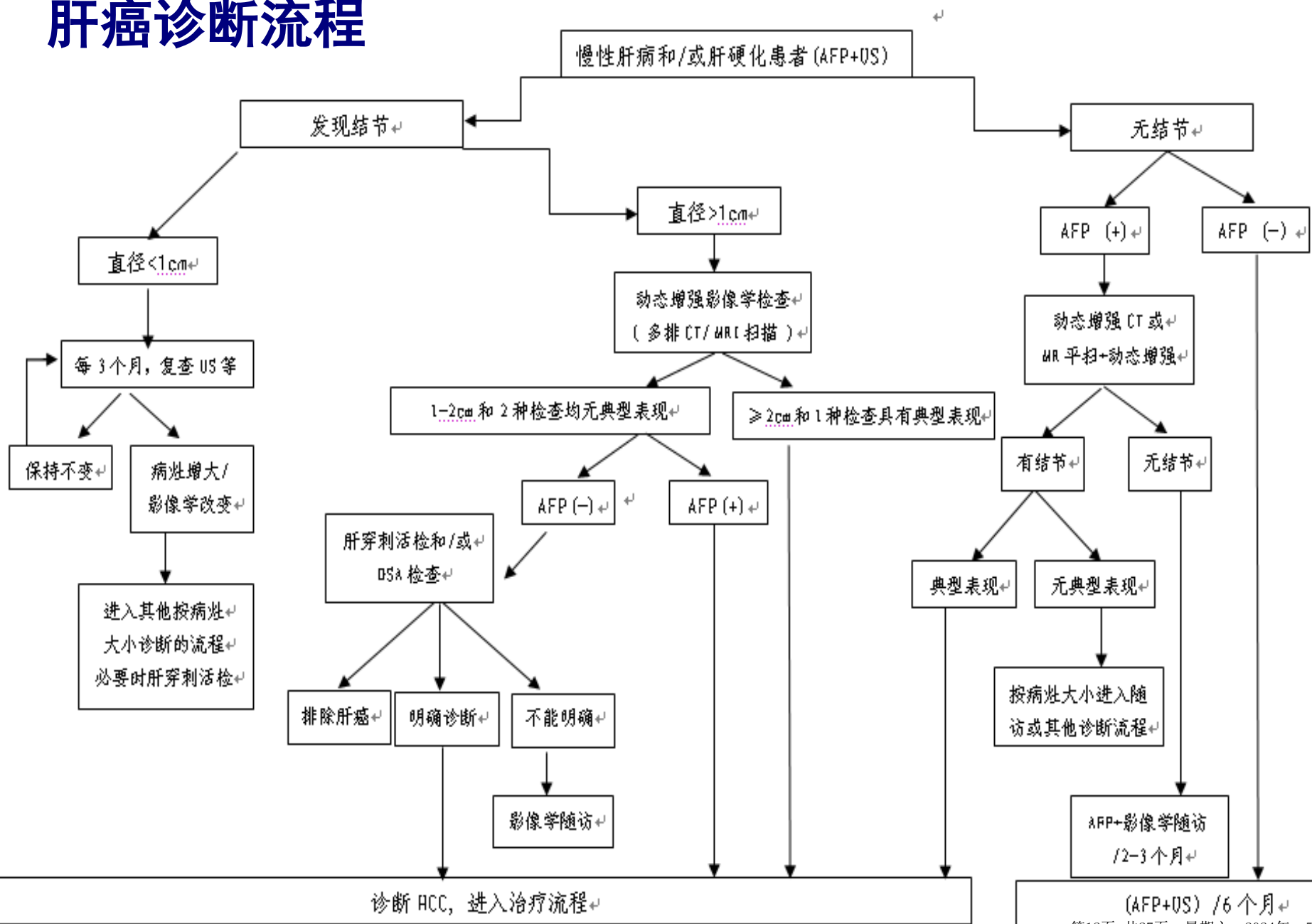
- 满足上述1+2a两项或者1+2b+3三项时，可以确立HCC的临床诊断

注意事项

- (1) 对于有肝脏占位性病变，但影像学特征不典型，应进行肝穿刺活检，但即使阴性结果并不能完全排除
- (2) 对于血清AFP \geq 400 μ g/L，而B超检查未发现肝脏占位者，排除其他疾病，必须及时进行CT强化扫描，还可采用超声造影，严密观察和追踪AFP的变化，将B超检查间隔缩短至1-2个月，必要时行CT动态观察。如果高度怀疑肝癌，建议进一步做肝动脉造影

- (3) 对于有肝脏占位性病变，但是血清AFP不高，且无肝癌影像学特征者，如果直径 $<1\text{cm}$ ，可严密观察。如占位逐渐增大，或达到直径 $\geq 2\text{cm}$ ，应行B超引导下肝穿刺活检等检查。即使肝活检结果阴性，也不宜轻易否定，要追踪随访
- (4) 肝动脉造影检查对于诊断和鉴别诊断非常重要，可用于其他检查后仍未能确诊的患者，有可能发现其他影像学手段无法发现的病灶

肝癌诊断流程



肝癌分期

■ TNM分期(UICC /AJCC, 2010年)

- T-原发病灶
- Tx: 原发肿瘤不能测定
- T0: 无原发肿瘤的证据
- T1: 孤立肿瘤, 没有血管受侵
- T2: 孤立肿瘤, 有血管受侵或多发肿瘤直径 $\leq 5\text{cm}$
- T3a: 多发肿瘤直径 $> 5\text{cm}$
- T3b: 孤立肿瘤或多发肿瘤侵及门静脉或肝静脉主要分支
- T4: 肿瘤直接侵及周围组织, 或致胆囊或脏器穿孔

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/838000106075006136>