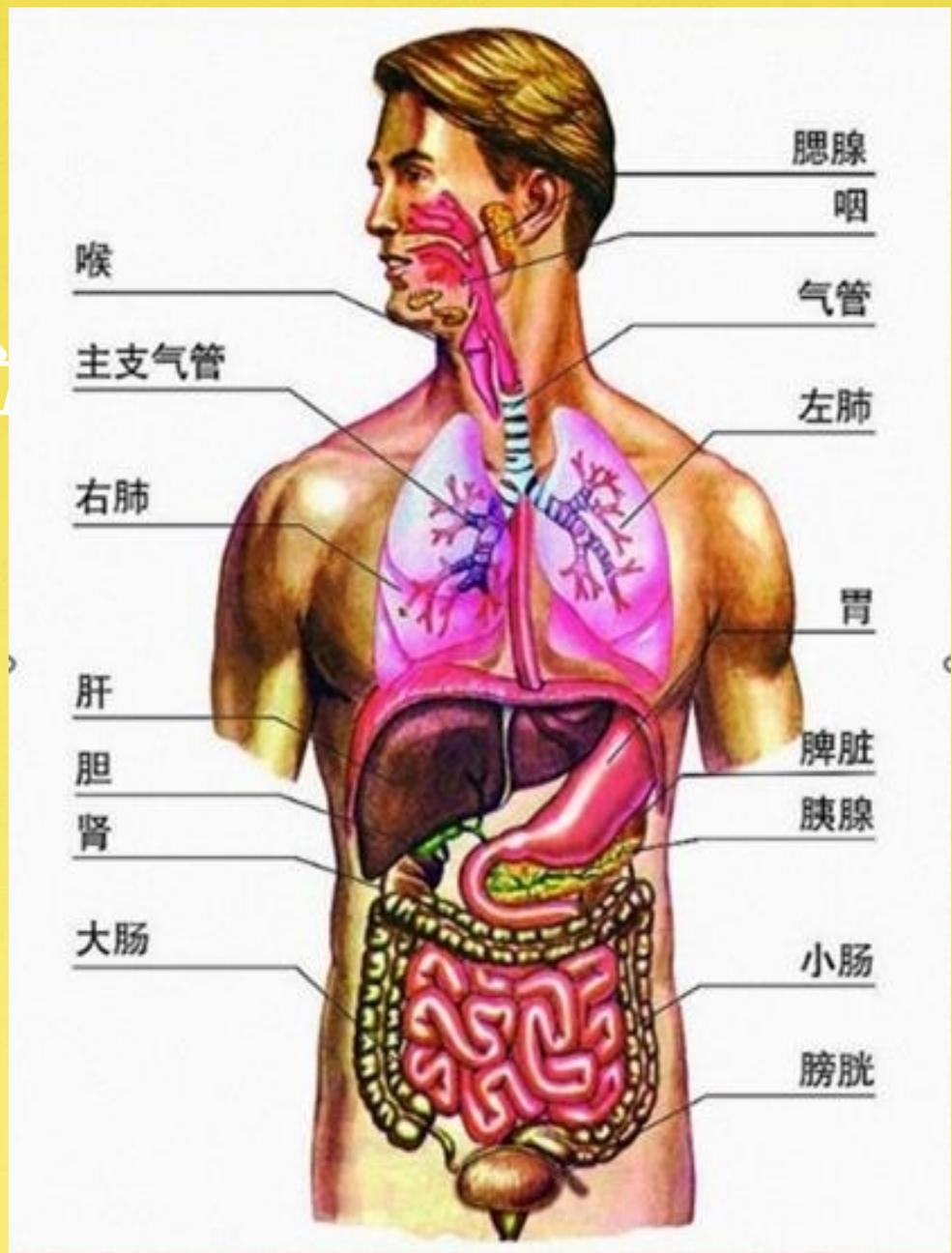


肝癌射频消融 (xiāoróng) 及介入治 疗

外一科 闫进贵

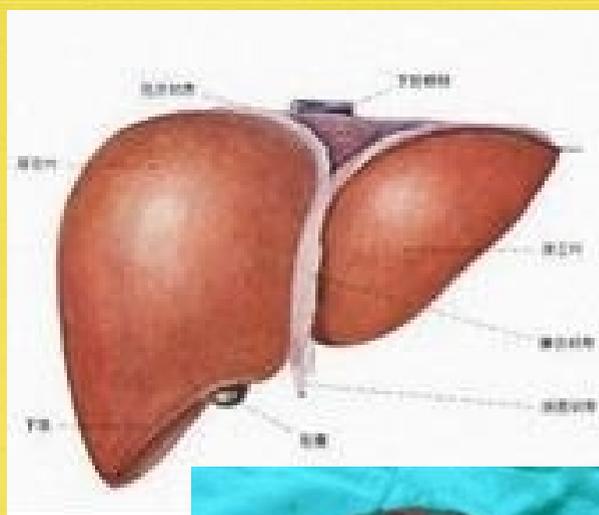
• 肝脏(gānzàng)位



肝癌(gān ái) 概况

发病率逐年上升、WHO十大肿瘤之一
我国为高发区 发病率由第三位升至第二位

城市(chéngshì)仅次于肺癌
农村仅次于胃癌



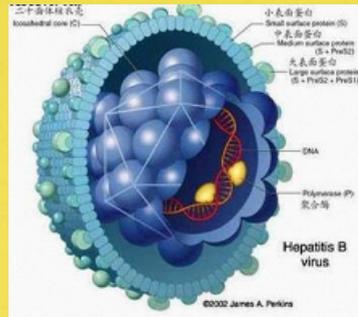
原发性肝癌(gān ái)

来源于肝脏上皮性恶性肿瘤

分为：肝细胞癌、
胆管细胞癌、



病因

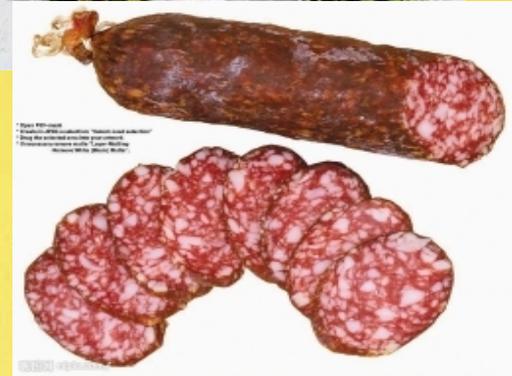


乙型肝炎传播途径

母婴传播
妊娠宫内感染、围生期传播、分娩后传播。宫内感染占孕妇HBsAg阳性母亲的5%，围生期传播或分娩过程是病毒传播的主要方式。分娩后传播主要来自母婴密切接触。总之，在围生期，母婴传播显得特别重要。人群中HBV感染者中40-50%具有其传播因素。

血液、体液传播
目前经血液、注射传播仍占主要地位。密切的生活接触、性接触等亦是获得HBV感染的可能途径。

其他传播途径
包括消化道、呼吸道、昆虫叮咬，虽然理论上有可能，但实际意义亦不显著。



病毒性肝炎(gān yán)和肝硬化
酒精
化学致癌物质、黄曲霉素
饮水污染

一、病毒性肝炎(gān yán)

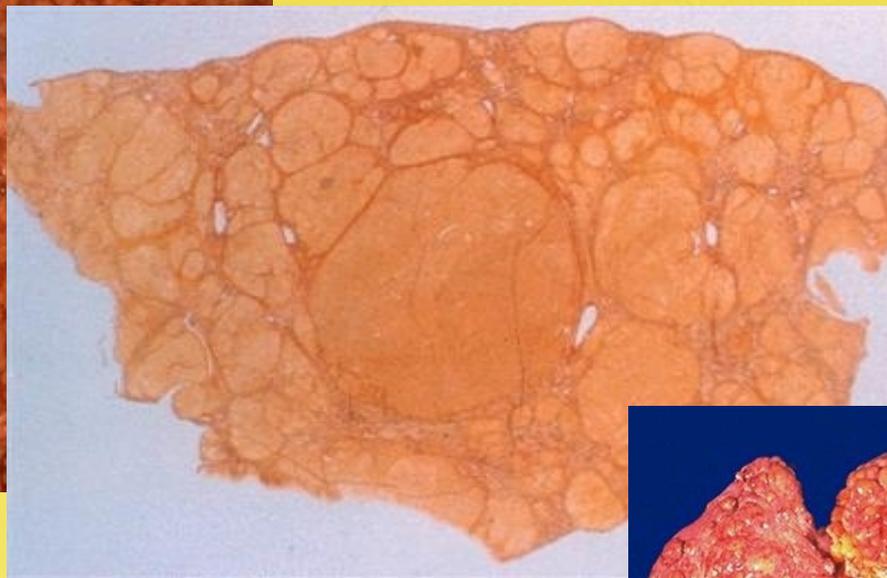
- 最主要(zhǔyào)病因
- 明确与肝癌有关:乙型、丙型和丁型(A BCD E)
- 乙肝肝硬化 肝癌危险性升高1000倍
- 肝癌患者: 约 90%有乙型肝炎
- 肝癌丙肝抗体检出率为10%-20%, 日本和欧洲.

二、肝硬化

原发性肝癌(gān ái): 约70%有肝硬化

多数是乙型、丙型肝炎所致大结节性肝硬化

乙肝相关肝硬化平均每年有3%~6%发生肝癌(gān ái)



小结节(jié jié)型肝硬化

大结节(jié jié)型肝硬化

混合(hùnhé)结节型肝硬化



三、酗酒

- 在美国，几乎50%的肝癌酗酒(xù jiǔ)行为
- 尸解，高达50%的严重酗酒(xù jiǔ)患者有肝癌（亚临床）

四、环境(huánjìng)和理化因素

- 黄曲霉毒素B1
- 池塘中蓝绿藻产生毒素
- 肝吸虫感染
- 亚硝胺类、偶氮芥类、有机氯农药(nóngyào)、雄激素、某些类固醇类（性激素）以及酒精
- （防腐剂，染色剂，农药(nóngyào)，激素，酒精）
- 长期持续接受辐射（环境辐射）

临床表现

- 原发性肝癌早期多无典型症状，
- 临床就诊者多为中晚期病人。
- 右上腹疼痛
- 消化道症状
- 出血倾向
- 发热
- 黄疸(huángdǎn)
- 肝脏肿大
-

转移(zhuǎnyí)灶症状

- 肺转移：咳嗽、咯血
- 胸腔转移：胸水，右侧多见
- 骨骼或脊柱(jǐzhù)转移：局部疼痛或神经受压症状
- 颅内转移：相应定位症状

临床表现

检查
(jiǎn
chá)

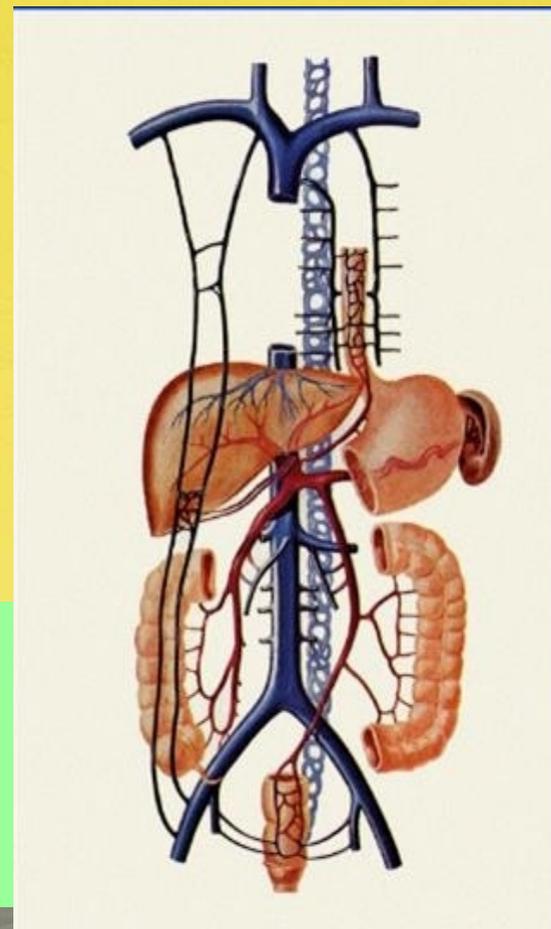
一、肝肿大

二、肝硬化表现(biǎoxiàn):

脾肿大

腹水

静脉曲张



诊 断

病史 三部曲,家族史

症状: 多数(duōshù)症状不典型

上腹疼、纳差、黄疸、不明原因发热、腹泻、恶液质

体征 肝大、包块、黄疸、水肿(腹水)、静脉曲张

影像学 B超、CT、核磁、DSA造影

实验室检查 AFP 60-70%,早诊6-12月,指标

**病理:

临床(lín chuáng)分期

I期（早期、亚临床期）：无症状和体征者

II期（中期(zhōngqī)）：介于I期与III期之间者

III期（晚期）：有明确的黄疸、腹水、恶病质或肝外转移之一者

自然病程（能活多久？）



治 疗

- 方法：手术（IV期以前）
- 介入(TACE)
- 热疗
- 冷冻
- 无水酒精(jiǔjīng)
- 射频消融术
- 放射
- 目的：延长寿命，提高质量

预后

- 取决于能否(néng fǒu)早期诊断及早期治疗
- 肝癌切除术后5年生存率为30%~50%，其中小肝癌切除后5年生存率为50%~60%



- 原发性肝癌(gān ái)术后5年生存率28.4%
- ≤5cm肝癌(gān ái)术后5年生存率75%
- ≤3cm肝癌(gān ái)术后5年生存率83.3%

东方
(Dōngfān
g)肝胆

- 中晚期肝癌如经积极综合治疗也明显延长其生存时间

病例(bìnglì)介绍

患者周某某 女 55岁右上腹不适3天入院。入院查体：皮肤黏膜无黄染，浅表淋巴结未扪及肿大，腹部平软，右上腹压痛，无反跳痛，未扪及明显包块，移动性浊音阴性，双下肢无浮肿。

于2016-05-06行腹部强化CT示：1、肝内异常密度灶，符合肝癌强化方式；2、肝内多发(duō fā)小结节灶，考虑转移；3、双肾及肝内囊肿；4、腹腔少量积液。

诊断为肝癌晚期。



肝癌：
增强扫描肝右叶巨大病灶，其
中央呈分隔状强化。



2016-05-13 在局麻下行(xiàxíng)射频消融术



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/316004012052010220>