

执业医师辅导：心和肝的脂肪变性学习重点 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/15/2021_2022__E6_89_A7_E4_B8_9A_E5_8C_BB_E5_c22_15175.htm

1、肝内脂肪来自两方面，一是肠道吸收的乳糜微粒，水解后成为脂肪酸；二是体内脂库动员放出脂肪酸。大部分脂肪酸在肝细胞内合成中性脂肪，再与载脂蛋白、磷脂结合成 脂蛋白，由肝细胞排到血液中，然后储于体内脂库或提供各器官氧化供能。小部分脂肪在肝内氧化供能加以利用。医学教育网原创上述过程中任何一个环节发生障碍便能引起肝脂肪沉积。（1）进入肝的脂肪酸过多：如饥饿、糖尿病等可造成脂肪动员增加，肝细胞摄取脂肪酸增加，若超过了肝将其氧化和合成脂蛋白的能力，导致脂肪在肝内沉积。（2）脂蛋白合成障碍：合成脂蛋白的磷脂或胆碱缺乏时，肝细胞不能合成脂蛋白转运出去，而在肝内沉积。（3）脂肪酸氧化障碍：缺氧、感染、中毒时使线粒体受损，影响 氧化，导致细胞内ATP生成减少，使进入肝细胞内的脂肪酸不能充分氧化，脂肪在肝细胞内沉积。病理变化：肉眼：肝脂肪沉积比较显著时，肝增大，包膜紧张，色浅黄且有油腻感；镜下：肝细胞内出现大小不等的空泡（因脂肪在制片过程中被有机溶剂溶解所致）。肝淤血时，小叶中央区缺氧较重，该处肝细胞常发生脂肪变性。2、心肌脂肪变性：在严重贫血时，可见心膜下尤其是乳头肌处出现成排的黄色条纹，与正常心肌的暗红色相间排列，医学教育网原创状若虎皮斑纹，故有“虎斑心”之称。3、考点小结：最易发生脂肪变性的器官是肝脏 慢性肝淤血晚期脂肪变性主要位于肝小叶周围引起 虎斑心的病变是

脂肪变性。转贴于：100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com