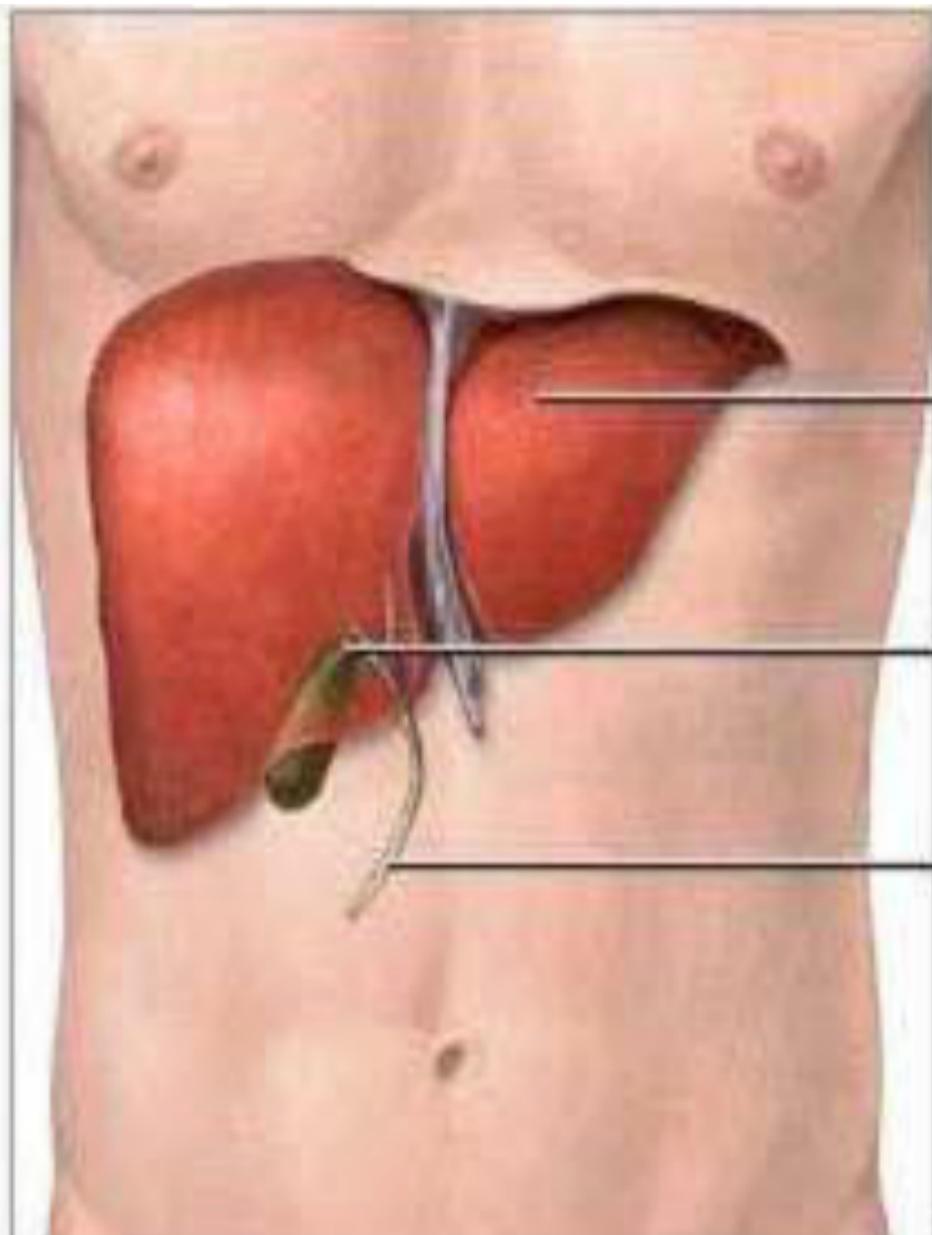


# 关于肝胆脾胰的解剖及生理功能

# 目录

- 肝脏的解剖及生理功能
- 胆囊的解剖及生理功能
- 脾脏的解剖及生理功能
- 胰腺的解剖及生理功能



肝脏

胆囊

胆管

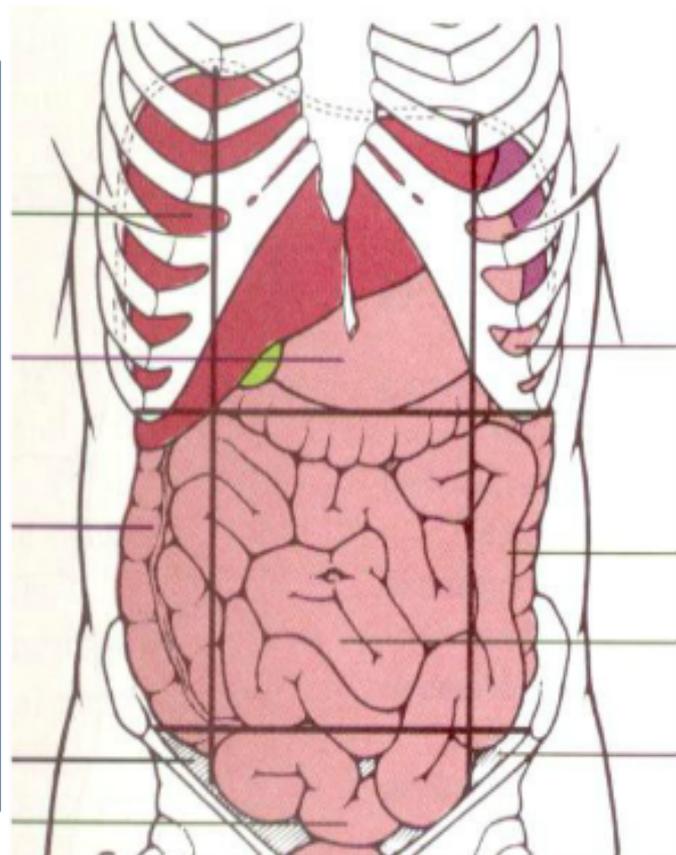
# 肝脏解剖学

---

- 肝脏人体内最大的腺体，也是最大消化腺
  - 我国成年人肝脏约占体积的1/40-1/50
    - 男性：重1154-1447克，体积 258x152x58mm
    - 女性：重1029-1379克，体积 258x152x58mm
  - 胎儿和新生儿的肝相对较大，可占体重的1/20
    - 如：1个月、身高51厘米的男婴肝脏重约140克
- 特点：最大的消化腺（最大腺体）

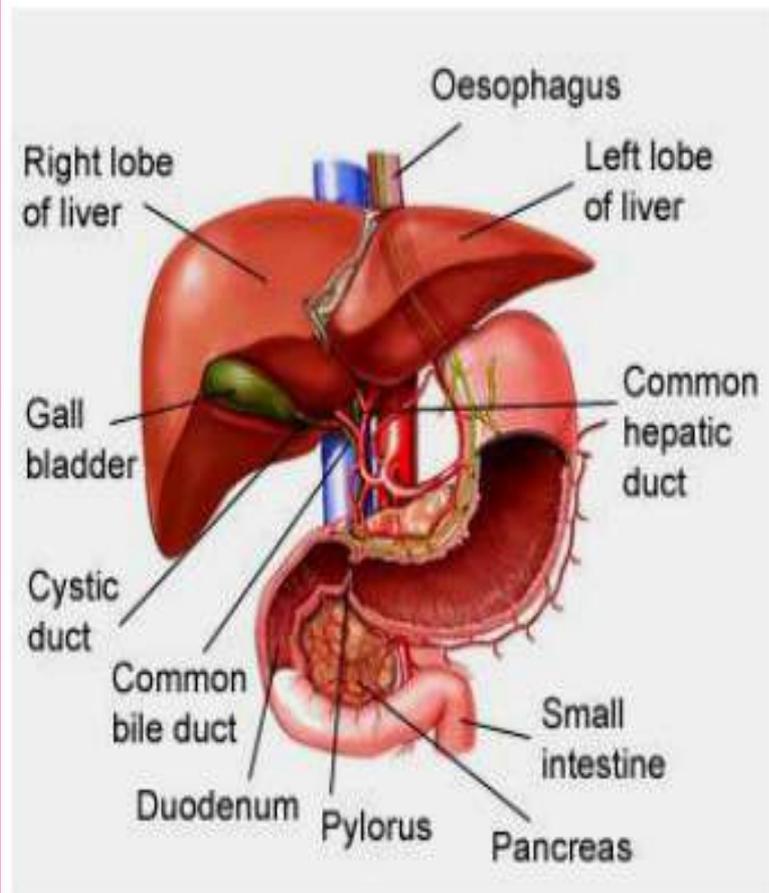
# 肝脏位置

- 肝大部分位于右季肋区和腹上区，小部分达左季肋区
- 肝大部分被肋所掩盖，仅在腹上区的左、右肋弓之间有小部分露于剑突下
- 在呼吸时肝可随膈肌上下移动，平静呼吸时肝的上下移动范围为2~3cm



# 肝脏形态

- 肝脏由于血液丰富，活体肝呈现棕红色，质地柔软而脆弱
- 肝略呈现楔形，右端园钝而厚，左端逐渐变窄而薄
- 肝可分为上下两面，（膈面、脏面），前后左右4缘
- 膈面上有矢状位的镰状韧带



# 五肝脏的生理功能

- 肝脏是人体的一个巨大的“化工厂”。具有六大功能：
  - 一、代谢功能：
    - ①糖代谢
    - ②蛋白质代谢
    - ③脂肪代谢
    - ④维生素代谢
    - ⑤激素代谢：

二、胆汁生成和排泄：胆红素的摄取、结合和排泄，胆汁酸的生成和排泄都由肝脏承担。肝细胞制造、分泌的胆汁，经胆管输送到胆囊，胆囊浓缩后排放入小肠，帮助脂肪的消化和吸收。

三、解毒作用：人体代谢过程中所产生的一些有害废物及外来的毒物、毒素、药物的代谢和分解产物，均在肝脏解毒。

四、免疫功能：肝脏是最大的网状内皮细胞吞噬系统，它能够通过吞噬、隔离和消除入侵和内生的各种抗原。

五、凝血功能：几乎所有的凝血因子都由肝脏制造，肝脏在人体凝血和抗凝两个系统的动态平衡中起着重要的调节作用。肝功破坏的严重程度常与凝血障碍的程度相平行，临床上常见有些肝硬化患者因肝功衰竭而致出血甚至死亡。

## ■ 六、造血和调节血液循环

肝内有铁，铜及维生素**B12**，叶酸等造血因子，故间接参加造血。正常情况下，血流量为每分钟**1000毫升---1800毫升**。

肝脏具有强大的再生能力。

肝脏对缺氧比较敏感。

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/655000034221011334>