

第一章 疾病概论

- ❖ 掌握疾病、病因、条件和诱因、脑死亡的概念。
- ❖ 熟悉疾病发生发展的一般规律和疾病的转归。
- ❖ 了解脑死亡的判定标准和意义。

第一节 健康与疾病

一、健康

躯体上、精神上和社会适应上处于完好状态。

二、疾病

机体在一定病因作用下，机体自稳调节紊乱而导致的

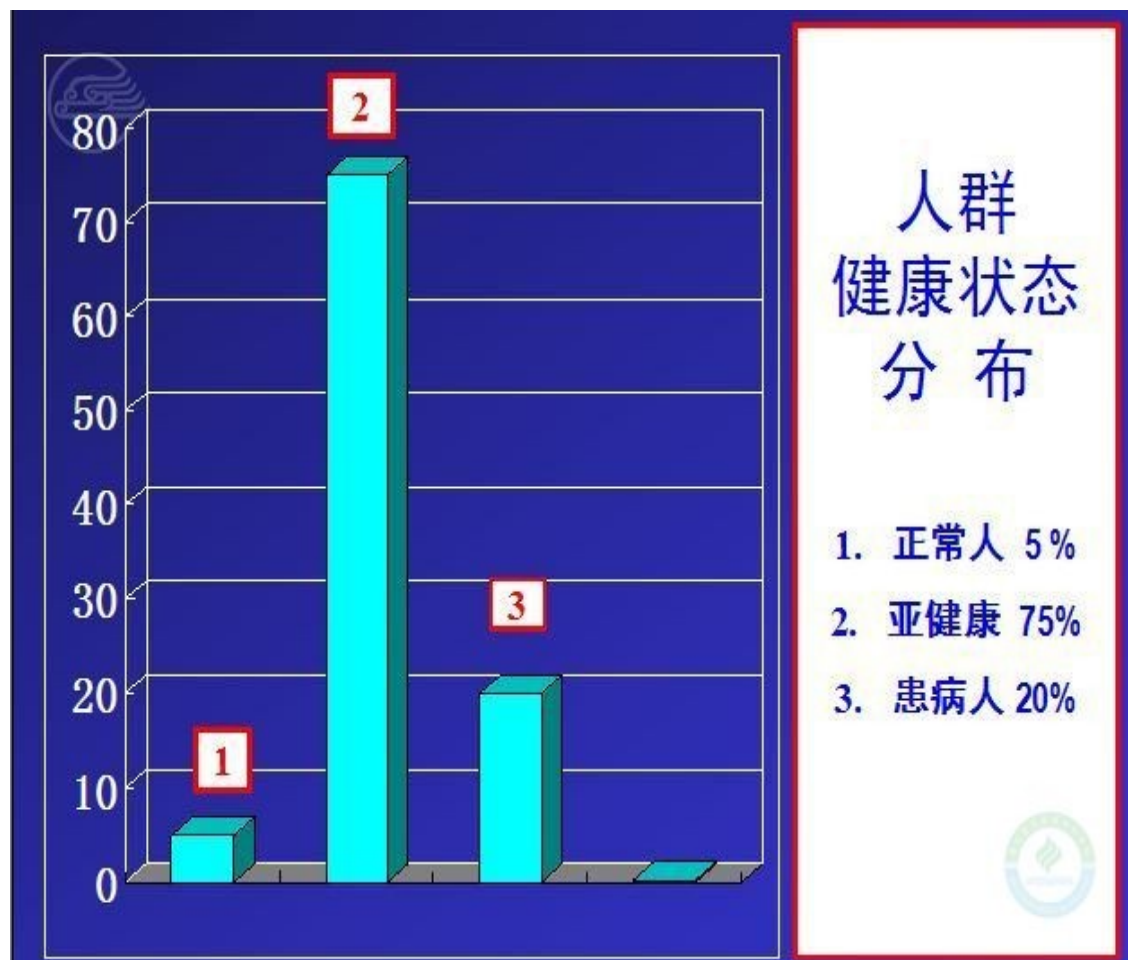
异常生命活动过程。



症状
体征

三、亚健康

概念：指介于健康与疾病之间的生理功能低下的状态。



疾病 ← 亚健康 → 健康

- 压力负荷过重
- 心理应激
- 环境污染
- 不良生活习惯
- 加强自我保健
- 开展体育锻炼
- 心理调节
- 养成良好生活习惯

第二节 病因学

病因学是研究疾病发生的原因和条件的科学。

一、病因

指引起疾病必不可少的、决定疾病特异性的因素。

(一) 生物因素

- 由病原微生物和寄生虫引起的感染性疾病
- 是最常见的致病因素
- 特点：病原体有特定的入侵门户和定位

(二) 理化因素

物理因素

温度	→	冻伤、烧伤、中暑
机械力	→	外伤、骨折
气压	→	潜水员病
电流	→	电击伤
电离辐射	→	放射伤

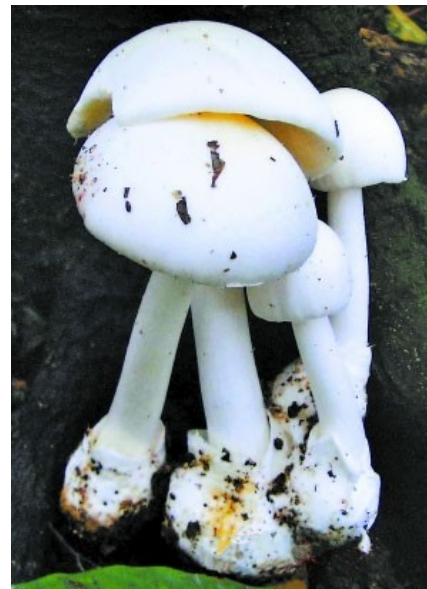
特点：一般只起始动作用，对组织损伤无明显选择性

化学因素

无机毒物、有机毒物和生物性毒物



河豚



白毒伞

特点：对组织、器官的损伤多有一定的选择性，致病作用与其毒性、剂量、作用部位和机体状态有关

(三) 营养因素

机体必需物质的缺乏或过剩



营养不良



营养过剩

(四) 遗传因素

- 遗传物质改变：

- 基因突变→分子病

例如：血友病

- 染色体畸变→染色体病

例如：唐氏综合征

- 遗传易感性：

例如：高血压、糖尿病、精神分裂



(五) 先天因素

指能损害胎儿生长发育的有害因素，使婴儿在出生时就患有某种疾病



胎儿酒精综合征

(六) 免疫因素

- 过敏反应

支气管哮喘、荨麻疹、青霉素过敏

- 自身免疫性疾病

系统性红斑狼疮、风湿病

- 免疫缺陷病

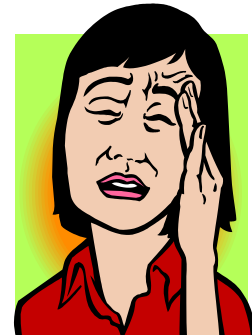
无 γ 球蛋白血症、**AIDS**

(七) 精神、心理、社会因素

应激性疾病、变态人格、身心疾病



紧张的工作



不良人际关系



不良情绪

二、疾病发生的条件

指能够**促进**或**阻碍**疾病发生的内外因素

诱因

例如：营养不良、过度劳累--> 结核病~~×~~ 卡介苗

小儿---> 呼吸道传染病

危险因素：与某个疾病明显相关，但分不清是原因还是条件。

高血压

高血脂

肥胖

缺乏运动

---> **冠心病**

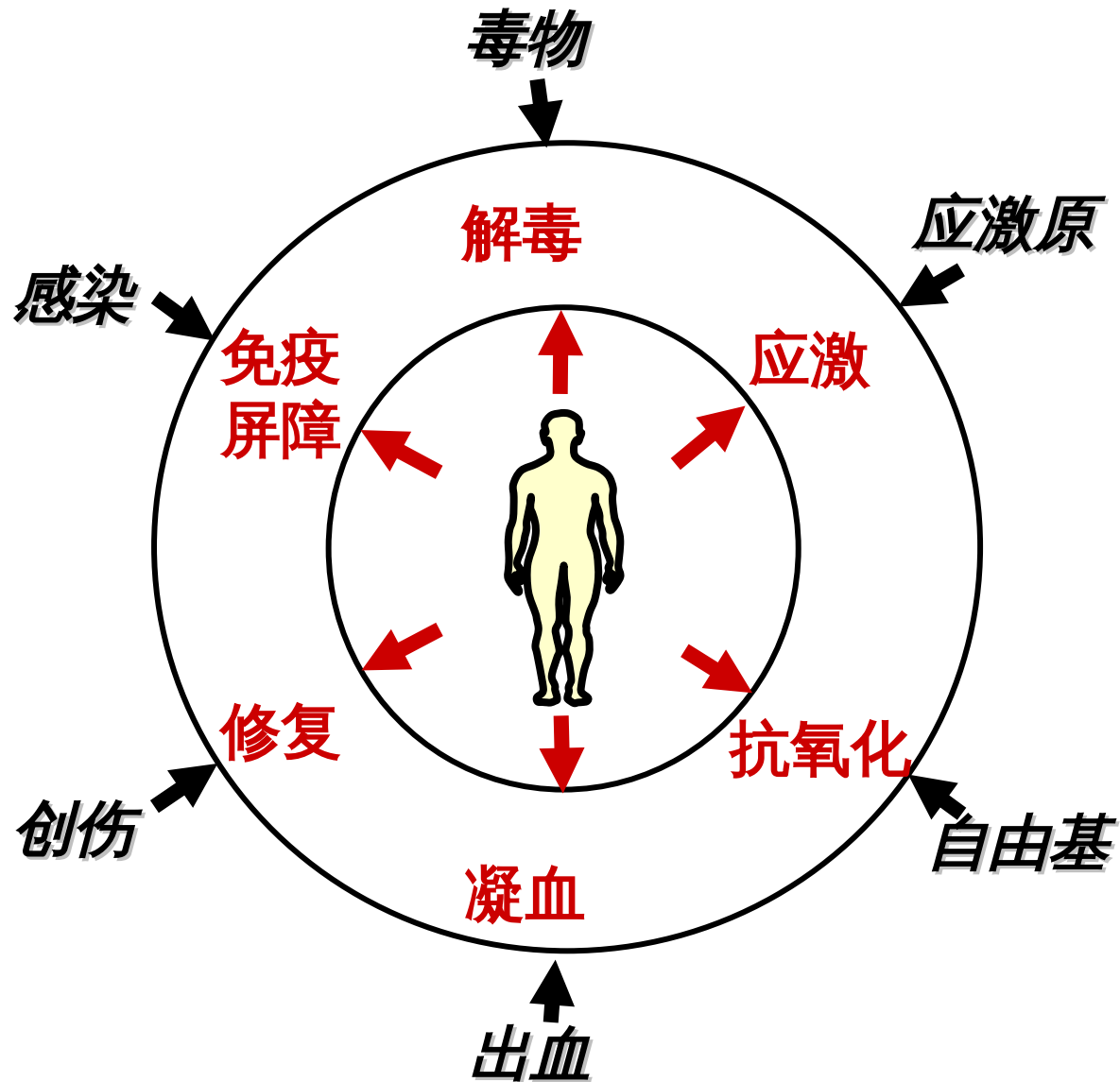
第三节 发病学

发病学是研究疾病发生的一般规律和共同机制。

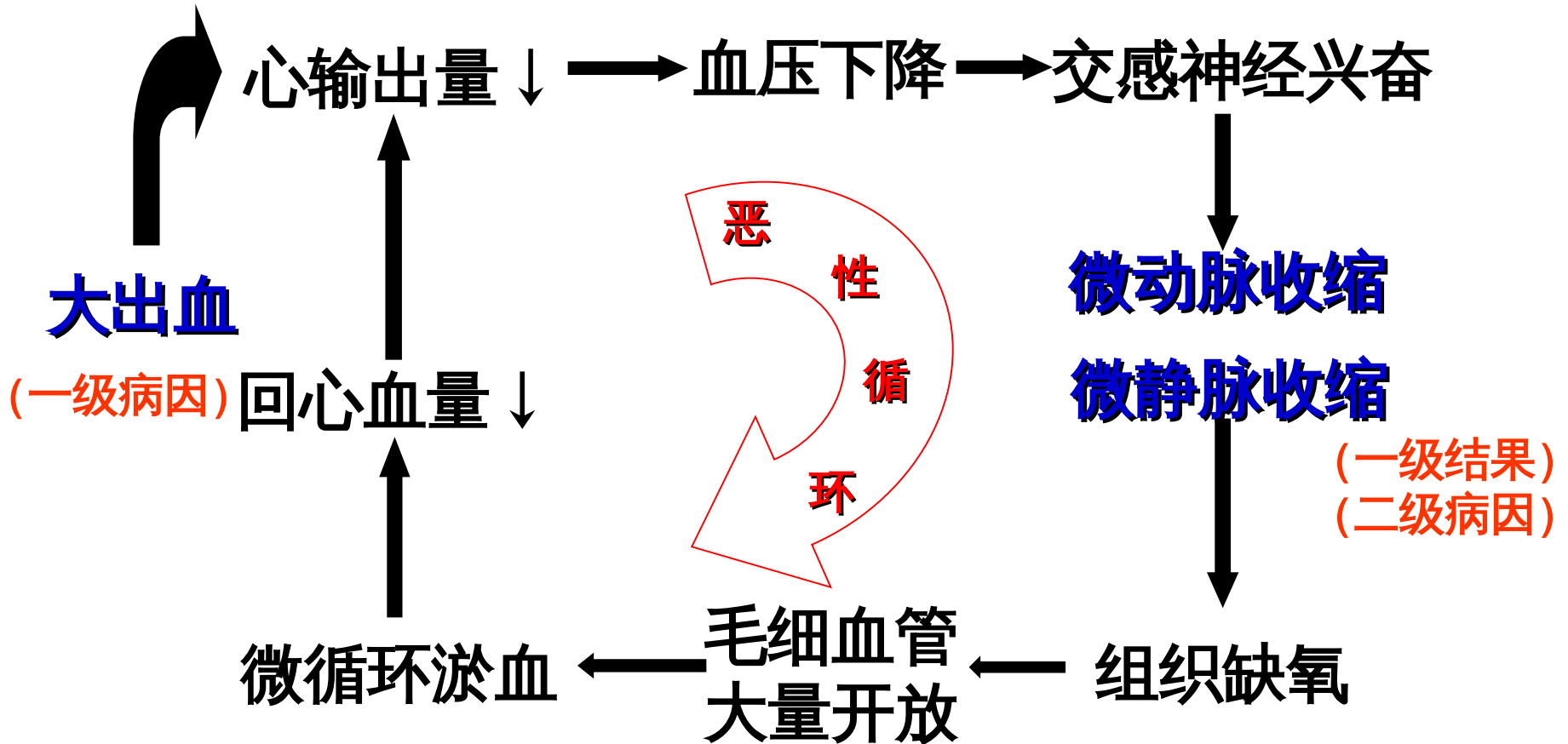
一、疾病发生发展的一般规律

- (一) 损伤与抗损伤斗争
- (二) 因果交替
- (三) 局部与整体关联

(一) 损伤与抗损伤斗争



(二) 因果交替



(三) 局部与整体关联

- **局部影响整体**
 - 局部感染可引起局部充血、水肿等炎性反应
 - 白细胞升高、发热、寒颤等全身性表现
- **全身疾病的局部表现**
 - 糖尿病患者局部皮肤瘙痒、溃烂，是全身性血糖持续升高的皮肤毒性反应

糖尿病足

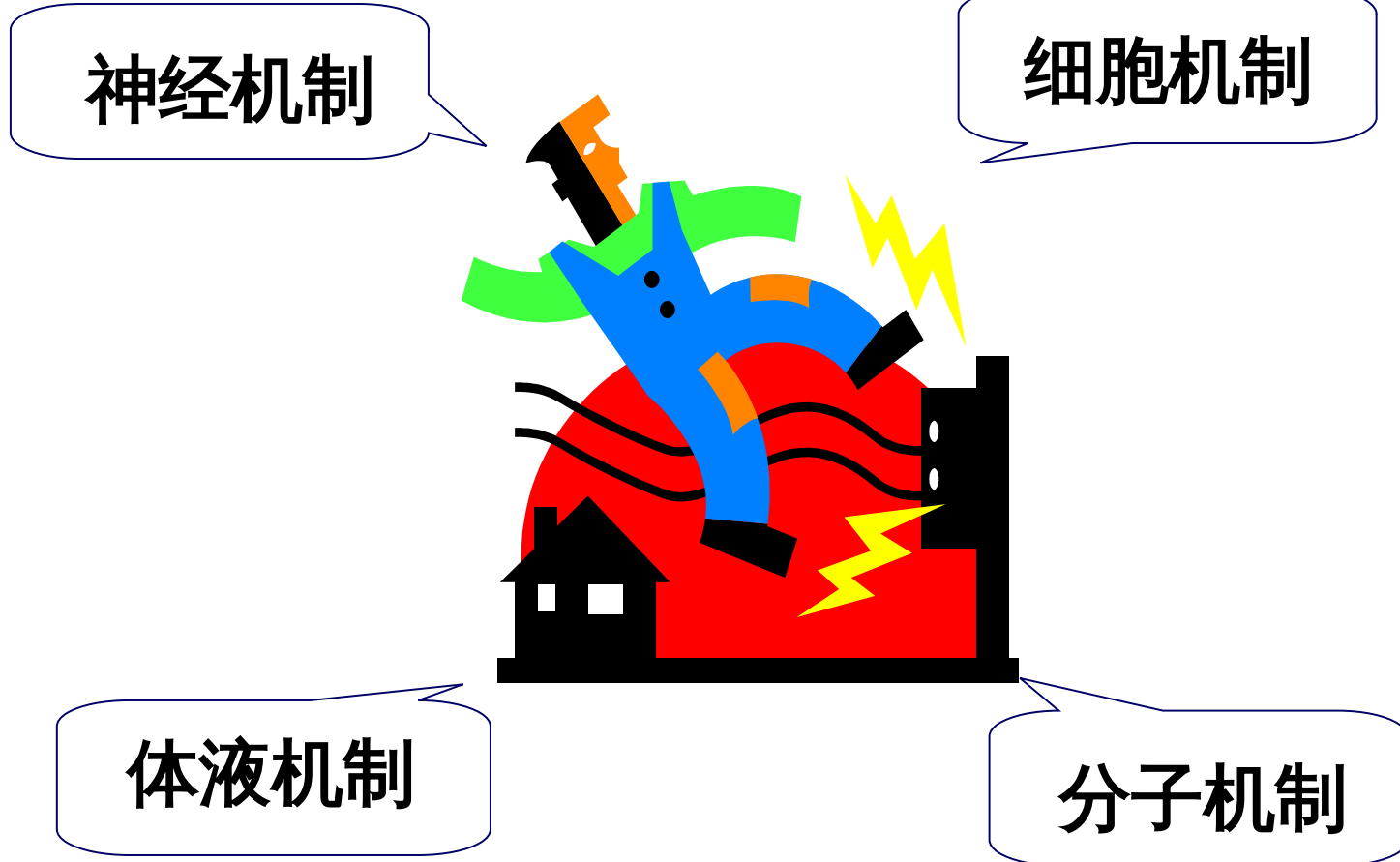


前方高能提醒！！！！

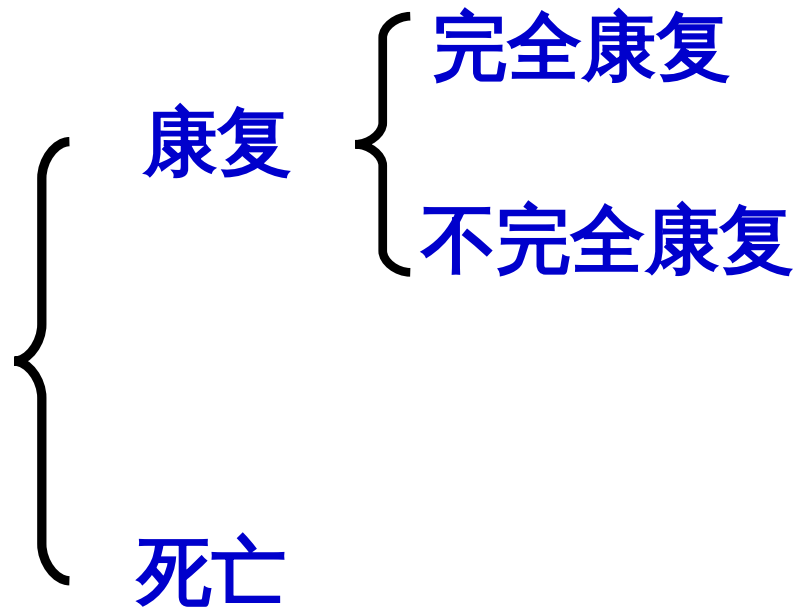
糖尿病足



二、疾病发生的基本机制



第四节 疾病的转归



(一) 康复

- **完全康复**：损伤性变化完全消失，机体的自稳调节恢复正常
- **不完全康复**：损伤性变化得到控制，但基本病理变化尚未完全消失，主要症状消失，经机体代偿后功能代谢恢复，有时可留后遗症

他还有心跳、还在呼吸，
他还活着……

这是脑死亡，不可能起死
回生了。



(二) 死亡

- 传统观点认为，死亡过程包括**濒死期**、**临床死亡期**与**生物学死亡期**
- 传统判定死亡的标志：**心跳停止**、**呼吸停止**、**反射活动消失**



脑死亡：

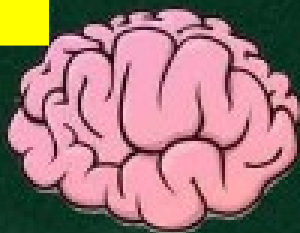
全脑功能（包括大脑、间脑和脑干）不可逆的永久性丧失

1



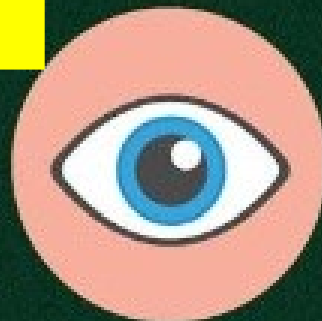
人工呼吸15分钟
仍无自主呼吸

2



不可逆的昏迷
大脑无反应性

3



瞳孔散大及固定

4



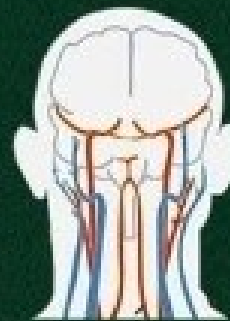
颅神经反射

5



脑电波消失

6



脑血液循环
完全停止

确定脑死亡的意义

- 利于准确判断死亡时间，对可能涉及的法律问题提供依据
- 确定终止复苏抢救的界限，节省医疗资源
- 为器官移植创造了良好的时机和合法的依据

思考：植物人是脑死亡吗？

	脑死亡	植物状态
定义	全脑功能丧失	大脑皮层功能严重受损
自主呼吸	无	有
意识	丧失	有睡眠 / 醒觉周期，无意识
脑干反射	无	有
恢复可能性	无	有

总结

1. 掌握概念：

疾病、病因、条件、诱因、脑死亡

2. 理解疾病发生发展的一般规律

(1) 损伤与抗损伤

(2) 因果交替

(3) 局部和整体

