

医学教育网初级药士：《答疑周刊》2022年第47期

问题索引：

1. 【问题】人体氮平衡存在三种情况。
2. 【问题】血浆脂蛋白的分类及功能。
3. 【问题】糖异生的生理意义。

具体解答：

1. 【问题】人体氮平衡存在三种情况。

【解答】1. 氮的总平衡：摄入氮=排出氮，反映正常成人的蛋白质代谢情况。  
2. 氮的正平衡：摄入氮>排出氮，儿童、孕妇及恢复期患者属于此种情况。  
3. 氮的负平衡[医学教育网原创]：摄入氮<排出氮，见于饥饿或消耗性疾病患者。

2. 【问题】血浆脂蛋白的分类及功能。

【解答】

分 类	电泳法	$\alpha$ -脂蛋白	前 $\beta$ -脂蛋白	$\beta$ -脂蛋白	乳糜微粒(CM)
	密度法	高密度脂蛋白(HDL)	极低密度脂蛋白(VLDL)	低密度脂蛋白(LDL)	乳糜微粒(CM)
合成部位		肝	肝	血浆	小肠黏膜细胞
主要功能 [医学教育网原创]		转运胆固醇从肝外组织至肝内	转运内源性脂肪	转运胆固醇从肝内组织至肝外	转运外源性脂肪

3. 【问题】糖异生的生理意义。

【解答】1. 空腹或饥饿时维持血糖浓度相对恒定。  
2. 有利于乳酸的再利用[医学教育网原创]。  
3. 有利于维持酸碱平衡。  
4. 协助氨基酸的代谢。