

2020 年公卫执业助理医师：《答疑周刊》第 18 期

【社会医学】

生物医学模式的局限性在于

- A.对医学的发展起到了促进作用
- B.确立了基因理论
- C.发展了基因技术
- D.忽视了人的社会性
- E.抗菌药物的应用

【正确答案】D

【答案解析】生物医学模式把人从社会群体的环境中孤立出来，只是生命活动在结构、功能和信息统一基础的生命整体，忽视了人的社会性和复杂的心理活动及主体意识，使它无法圆满解释和有效解决当今人类健康所面临的所有问题。

【社会医学】

医学模式的特点是

- A.产生的社会性
- B.发展的渐进性
- C.作用的广泛性
- D.存在的普遍性
- E.以上均是

【正确答案】E

【答案解析】医学模式是在医学实践的基础上产生的，是人类在与疾病抗争和认识自身生命过程的无数实践中得出的对医学本质的概括，在实践中产生所以它具有社会性；医学模式是从表面到本质，一步一步的深入发展的，所以具有渐进性；由于它是对医学本质的概括，所以它的作用具有广泛性，存在具有普遍性。

【生物化学】

下列描述适合蛋白质变性的是

- A.变性蛋白质的溶液黏度下降
- B.变性蛋白质不易被消化
- C.蛋白质沉淀不一定是变性

D.蛋白质变性后容易形成结晶

E.蛋白质变性不涉及二硫键破坏

【正确答案】C

【答案解析】蛋白质变性: 在某些理化因素作用下, 维系蛋白质空间结构的化学键断裂导致空间结构破坏, 引起蛋白质的理化性质和生物活性改变的现象称为蛋白质变性。引起蛋白质变性的常见理化因素有: 加热、高温、紫外线、X 线、有机溶剂、强酸、强碱等。球状蛋白质变性后其溶解度降低, 容易发生沉淀。

【生物化学】

蛋白质紫外吸收的最大波长是

A.250nm

B.260nm

C.270nm

D.280nm

E.290nm

【正确答案】D

【答案解析】大多数蛋白质在 280nm 波长处有特征的最大吸收, 这是由于蛋白质中有酪氨酸, 色氨酸和苯丙氨酸存在的缘故, 因此, 利用这个特异性吸收, 可以计算蛋白质的含量。如果没有干扰物质的存在, 在 280nm 处的吸收可用于测定 0.1~0.5mg/ml 含量的蛋白质溶液。部分纯化的蛋白质常含有核酸, 核酸在 260nm 波长处有最大吸收。