

医学教育网临床医学检验主管考试：《答疑周刊》2024年第26期

问题索引：

1. 【问题】常见Ⅱ型超敏反应性疾病有哪些？
2. 【问题】无精子症指的是？
3. 【问题】鞭毛有致病性吗？

具体解答：

1. 【问题】常见Ⅱ型超敏反应性疾病有哪些？

【解答】常见Ⅱ型超敏反应性疾病有：

- (1) 输血反应：多发生于ABO血型不合的输血。
- (2) 新生儿溶血症：母子间血型不合是引起新生儿溶血症的主要原因。
- (3) 自身免疫性溶血性贫血：某些病毒如流[医学教育网原创]感病毒、EB病毒感染或长期服用某些药物如甲基多巴后，能使红细胞膜表面抗原发生改变，刺激机体产生红细胞自身抗体。
- (4) 药物过敏性血细胞减少症：青霉素、磺胺、安替比林、奎尼丁和非那西丁等药物抗原表位能与血细胞膜蛋白或血浆蛋白结合获得免疫原性，从而刺激机体产生抗药物抗原表位特异性的抗体。
- (5) 肺出血肾炎综合征：即Goodpasture综合征，是由自[医学教育网原创]身抗体（抗Ⅳ型胶原抗体）引起的以肺出血和肾小球肾炎为特征的疾病。
- (6) 甲状腺功能亢进：又称为Graves病，患者体内可产生抗甲状腺上皮细胞表面甲状腺刺激素（TSH）受体的自身抗体。多数人认为它是Ⅱ型超敏反应的一种特殊表现形式。

2. 【问题】无精子症指的是？

【解答】待精液标本完全液化，混匀标本，取1滴标本于洁净载玻片上，加上盖玻片，以低倍镜观察有无精子以及精子的活动情况。若无精子，应将标本在相对离心力600g下离心15分钟后取沉淀物检查，如2次检查全片均未见精子，此时其他试验均可不做，直接报告无精子。

3. 【问题】鞭毛有致病性吗？

【解答】鞭毛有致病性。

鞭毛其功能是：

- (1) 鉴定价值，鞭毛是细菌的运动器官，细菌能否运动可用于鉴定。
- (2) 致病作用：鞭毛运动能增强细菌对宿主的侵害，因运动往往有化学趋向性，可避开有害环境或向高浓度环境的方向移动。
- (3) 抗原性：鞭毛具有特殊 H 抗原，可用于血清学检查。

