

临床医学检验技士考试：《答疑周刊》2022 年第 10 期

1. 【问题】血糖增高性糖尿和血糖正常性糖尿分别见于什么情况？

【解答】血糖增高性糖尿见于：①糖尿病；②摄入性糖尿；③应激性糖尿；④其他内分泌异常如甲状腺功能亢进、肢端肥大症、嗜铬细胞瘤、库欣综合征等。

血糖正常性糖尿：血糖正常，但肾小管对葡萄糖吸收功能减退，即肾糖阈减低所致的糖尿，又称肾性糖尿。见于：①家族性肾性糖尿，如 Fanconi 综合征患者；②新生儿糖尿；③获得性肾性糖尿如慢性肾炎、肾病综合征，伴有肾小管损伤者；④妊娠期或哺乳期妇女。

2. 【问题】增生的上皮细胞特点是？

【解答】增生：指细胞分裂增殖能力加强，数目增多，常伴有细胞体积增大。多由慢性炎症或其他理化因素刺激所致。增生的细胞形态特点是：

- (1) 胞核增大，可见核仁。
- (2) 胞质量相对较少，嗜碱性，核胞质比略大。
- (3) 少数染色质形成小结，但仍呈细颗粒状。
- (4) 核分裂活跃，可出现双核或多核。

3. 【问题】红细胞膜缺陷引起的疾病有哪些？红细胞破坏引起的贫血有哪些？

【解答】根据贫血的病因及发病机制对贫血的分类（见下表）

病因及发病机制	贫血类型
红细胞生成减少	
骨髓造血功能障碍	
干细胞增殖分化障碍	再生障碍性贫血、纯红再障、骨髓增生异常综合征等
骨髓被异常组织侵害	骨髓病性贫血（白血病、骨髓瘤、癌转移、骨髓纤维化）
骨髓造血功能低下	继发性贫血（肾病、肝病、感染性疾病、内分泌疾病等）
造血物质缺乏或利用障碍	
铁缺乏和铁利用障碍	缺铁性贫血，铁粒幼细胞性贫血等

维生素 B ₁₂ 或叶酸缺乏	巨幼细胞性贫血等
红细胞破坏过多	
红细胞内在缺陷	
红细胞膜异常	遗传性球形、椭圆形、口形红细胞增多症，阵发性睡眠性血红蛋白尿症
红细胞酶异常	葡萄糖-6-磷酸脱氢酶缺乏症，丙酮酸激酶缺乏症等
血红蛋白异常	珠蛋白生成障碍性贫血、异常血红蛋白病、不稳定血红蛋白病
红细胞外在异常	
免疫溶血因素	自身免疫性、药物诱发、新生儿同种免疫性、血型不合输血等
理化感染等因素	微血管病性溶血性贫血，化学、物理、生物因素致溶血
其他	脾功能亢进
失血	急性失血性贫血，慢性失血性贫血

4. 【问题】HbA₂ 明显增高是 α-珠蛋白生成障碍性贫血的一个特点是对还是错？为什么？

【解答】这句话错误。β-珠蛋白生成障碍性贫血：临床分为轻型、微型、中间型、重型，也可按纯合子和杂合子区分。轻型仅有轻度小细胞低色素性贫血，靶形红细胞和网织红细胞增多，可见嗜碱性点彩。Hb 电泳，HbA₂ 明显增高是其特点，HbF 正常或轻度增加。