

医学教育网主管药师:《答疑周刊》2022年第44期

问题索引:

- 1. 【问题】红细胞的生理。
- 2. 【问题】白细胞的生理。
- 3. 【问题】血小板的生理特性。

具体解答:

1. 【问题】红细胞的生理。

【解答】

数量[医学教育网原创]	男: (4.5-5.5) ×10 ¹² /L;
1	女: (3.5-5.0) ×10 ¹² /L
性质	可塑变形性、悬浮稳定性和渗透脆性
功能	运输 0 ₂ 和 CO ₂ ,酸碱缓冲作用
合成原料	蛋白质、铁
成熟必需	叶酸、维生素 B ₁₂
调节物质	肾脏分泌的促红细胞生成素 (EPO)

2. 【问题】白细胞的生理。

【解答】

中性粒细胞	吞噬细菌[医学教育网原创]	
50~70%	清除异物、衰老红细胞和免疫复合物	
淋巴细胞	下加贴 加贴名前 D 加贴 标流名前	
20~40%	T 细胞一细胞免疫, B 细胞一体液免疫	
单核细胞	国中怀验如阳	
3~8%	同中性粒细胞 	
嗜酸性粒细胞	速发型过敏反应;参与对蠕虫免疫反应	
0.5~5%		
嗜碱性粒细胞	肝素→抗凝: 组胺和过敏性慢反应物质→过敏反应	
0~1%	所系予加無; 组放和以敏性度及应初则→足敏及应 	

3. 【问题】血小板的生理特性。



【解答】

黏附	血小板黏附于内皮下组织[医学教育网原创]
亚又宁石	ADP、ATP、血栓素 A ₂ 、5一羟色胺、内皮素(进一步促进血小板活化、
释放	聚集、加速止血过程)
聚集	血小板之间的相互黏着形成血小板止血栓
收缩	收缩蛋白,Ca ²⁺ ,血凝块回缩
吸附	吸附凝血因子



正保医学教育网www.med66.com