

# 血常规报告单解读

—  
01

# 血常规报告单概述

# 血常规报告单组成及意义

## 血常规报告单的意义

- 血常规报告单可以辅助临床医生诊断患者是否患有贫血、病毒感染、细菌感染、血液系统及相关疾病等
- 通过观察血常规报告单中的各项指标，可以了解患者的免疫状态、营养状况和疾病进展情况

## 血常规报告单主要内容

- 血常规报告单主要由白细胞、红细胞和血小板三大类项目组成
- 白细胞包括五种类型：淋巴细胞、嗜碱性粒细胞、中性粒细胞、嗜酸性粒细胞和单核细胞
- 红细胞主要功能是运输氧气和二氧化碳
- 血小板主要功能是凝血和止血

# 检验结果异常的判断标准



## 血常规报告单异常的判断标准

- 参考区间：各指标的正常范围称为参考区间，参考区间通常由医学实验室根据大量健康人群的检验结果统计得出
- 异常值：检验结果偏离参考区间的值称为异常值
- 异常程度的判断：异常值与临界值的差低于参考区间差的一半为轻度异常，超过参考区间差一半的为明显异常



## 检验结果异常的原因分析

- 生理性原因：如剧烈运动、情绪紧张、饱餐后抽血等
- 疾病原因：如细菌感染、病毒感染、再生障碍性贫血等

# 血常规检验报告单实例

## 血常规报告单实例展示

- 包含白细胞计数、红细胞计数、血红蛋白浓度、血小板计数等指标
- 各指标旁边附有正常范围和实际检验结果
- 部分指标下方还附有提示和建议，如是否需要进一步检查等

## 血常规报告单解读实例

- 分析各指标的实际检验结果与正常范围的偏差
- 结合患者的临床症状和其他检验结果，判断可能的疾病或健康问题

—  
02

# 白细胞相关项目检验结果异常解读

# 白细胞计数异常解读

- 白细胞计数正常范围
  - 成人： $4.0-10.0 \times 10^9/L$
  - 儿童： $5.0-12.0 \times 10^9/L$
  - 婴儿： $10.0-30.0 \times 10^9/L$
- 白细胞计数偏高解读
  - 细菌感染：尤其是革兰阳性球菌感染，脓肿、脑膜炎、肺炎、阑尾炎及扁桃体炎等
  - 病毒感染：传染性单核细胞增多症、流行性乙型脑炎、汉坦病毒、肠道病毒71型、狂犬病毒等
  - 组织损伤：急性出血、大手术、大面积烧伤、严重外伤及急性心肌梗塞等
  - 白血病：急性粒细胞白血病、急性早幼粒细胞白血病、慢性粒细胞白血病等
- 白细胞计数偏低解读
  - 细菌感染：尤其是革兰阴性杆菌感染如伤寒、副伤寒等
  - 原虫感染：黑热病、疟疾等
  - 病毒感染：病毒性肝炎、流感等
  - 血液病：再生障碍性贫血、巨幼细胞贫血等

# 白细胞分类异常解读

## 中性粒细胞

- 正常范围：成人50%-70%，儿童30%-60%
- 偏高：细菌感染
- 偏低：病毒感染或再生障碍性贫血

## 淋巴细胞

- 正常范围：成人20%-40%，儿童30%-60%
- 偏高：病毒感染
- 偏低：细菌感染或免疫缺陷病

## 单核细胞

- 正常范围：成人3%-8%，儿童2%-8%
- 偏高：病毒感染（如EB病毒）或结核分枝杆菌感染

## 嗜酸性粒细胞

- 正常范围：成人0.5%-5%，儿童0.5%-10%
- 偏高：过敏性疾病或寄生虫感染
- 偏低：伤寒、烧伤或大手术的应激状态

## 嗜碱性粒细胞

- 正常范围：成人0%-1%，儿童0%-1%
- 偏高：过敏性疾病、感染性疾病、自身免疫性疾病、肿瘤性疾病等因素



# 白细胞功能异常解读

## 白细胞的吞噬作用

- 白细胞可吞噬病菌、中和病菌分泌的毒素等，具有免疫防御作用
- 吞噬作用异常可能导致免疫缺陷病或感染性疾病

## 白细胞杀菌作用

- 白细胞可通过活性氧和酶的释放来杀死病菌
- 杀菌作用异常可能导致免疫缺陷病或感染性疾病

## 白细胞趋化作用

- 白细胞可迁移到炎症部位，参与炎症反应
- 趋化作用异常可能导致慢性炎症或自身免疫性疾病

—  
03

# 红细胞相关项目检验结果异常解读

# 红细胞计数及血红蛋白浓度异常解读

## 红细胞计数正常范围

---

- 成人：男性 $4.0-5.5 \times 10^{12}/L$ ，女性 $3.5-5.0 \times 10^{12}/L$
- 儿童： $4.0-5.5 \times 10^{12}/L$

## 红细胞计数偏高解读

---

- 缺水或缺氧导致的生理性原因
- 心脏、肾脏或肿瘤方面疾病导致的病理性原因

## 红细胞计数偏低解读

---

贫血：红细胞生成减少或破坏增多导致血红蛋白浓度下降

# 红细胞形态异常解读

- 正细胞性贫血
  - 红细胞计数、血红蛋白浓度和平均红细胞体积均偏低
  - 常见于缺铁性贫血、慢性病贫血、地中海贫血等
- 巨幼红细胞性贫血
  - 红细胞计数和血红蛋白浓度偏低，平均红细胞体积、平均红细胞血红蛋白含量和平均红细胞血红蛋白浓度均偏高
  - 常见于维生素B12或叶酸缺乏症
- 小细胞低色素性贫血
  - 红细胞计数和血红蛋白浓度偏低，平均红细胞体积和平均红细胞血红蛋白含量均偏低
  - 常见于缺铁性贫血、地中海贫血等
- 有核红细胞
  - 红细胞计数偏高，平均红细胞体积、平均红细胞血红蛋白含量和平均红细胞血红蛋白浓度均偏高
  - 常见于溶血性贫血、失血性贫血、巨幼红细胞性贫血、白血病等

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：  
<https://d.book118.com/287031104166010004>