血常规

[血常规－五分类]

血常规检验报告单

姓名：　　性别：男　　年龄：

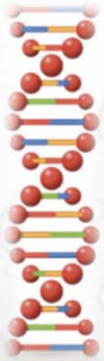
送检者：　　科室：　　床号：

检验项目	报警	结果	单位	参考值
白细胞数目		7.99	10^9/L	4.00-10.00
中性粒细胞数目		3.39	10^9/L	2.00-7.00
淋巴细胞数目		3.69	10^9/L	0.80-4.00
单核细胞数目		0.66	10^9/L	0.12-0.80
嗜酸性粒细胞数目		0.22	10^9/L	0.02-0.50
嗜碱性粒细胞数目		0.03	10^9/L	0.00-0.10
中性粒细胞百分比	L	42.5	%	50.0-70.0
淋巴细胞百分比	H	46.2	%	20.0-40.0
单核细胞百分比	H	8.2	%	3.0-8.0
嗜酸性粒细胞百分比		2.7	%	0.5-5.0
嗜碱性粒细胞百分比		0.4	%	0.0-1.0
红细胞数目		4.80	10^12/L	3.50-5.50
血红蛋白		150	g/L	110-160
红细胞压积		43.0	%	37.0-50.0

样本编号：104



白细胞分类计数有何临床意义？



白 细 胞

WHITE BLOOD CELL

主要内容

一、白细胞的分类

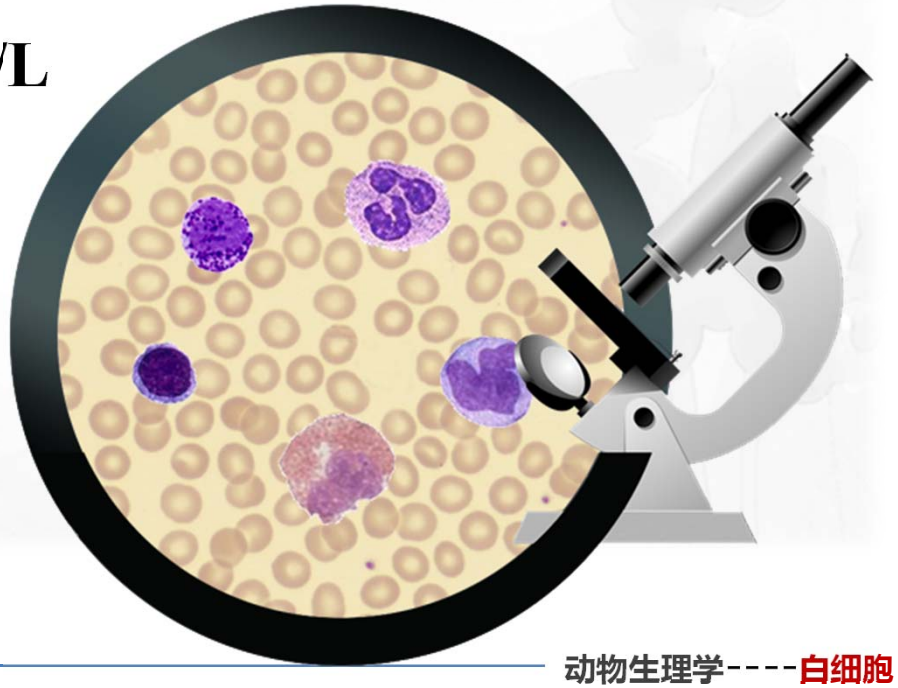
二、白细胞的生理特性 ★

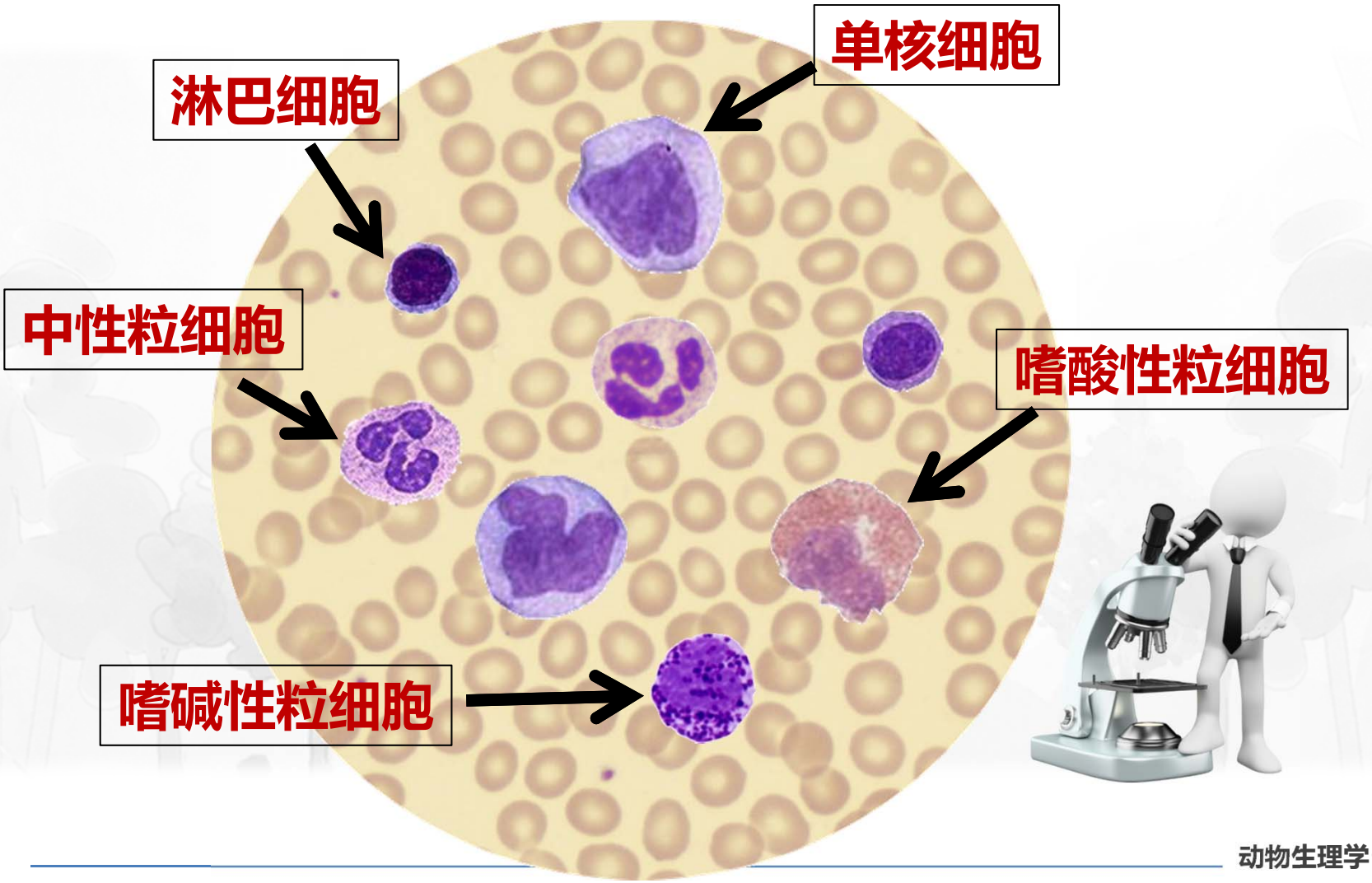
三、白细胞的生理功能 ★★



一、白细胞的分类

- 球形、有核、无色
- 成年人数量:$(4.0\text{-}10.0)\times10^9$ 个/L




单核细胞
淋巴细胞
中性粒细胞
嗜酸性粒细胞
嗜碱性粒细胞

一、白细胞的分类

- 白细胞
  - 有颗粒细胞
    - 嗜酸性粒细胞 0.5-5%
    - 中性粒细胞 50%-70%
    - 嗜碱性粒细胞 0-1%
  - 无颗粒细胞
    - 淋巴细胞 20%-40%
    - 单核细胞 3%-8%

二、白细胞生理特性

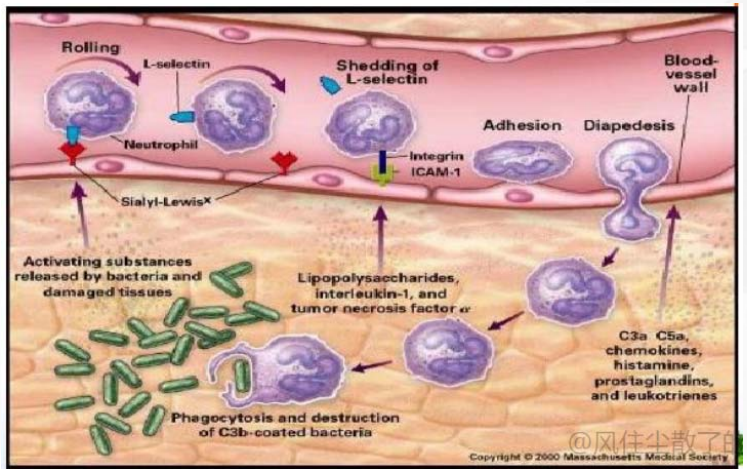
- 渗出
- 趋化
- 吞噬
- 分泌



二、白细胞生理特性

1、渗出

除淋巴细胞外，所有白细胞都能伸出伪足做变形运动穿过血管壁到达组织。



二、白细胞生理特性

2、趋化性

白细胞具有趋向某些化学物质游走的特性。

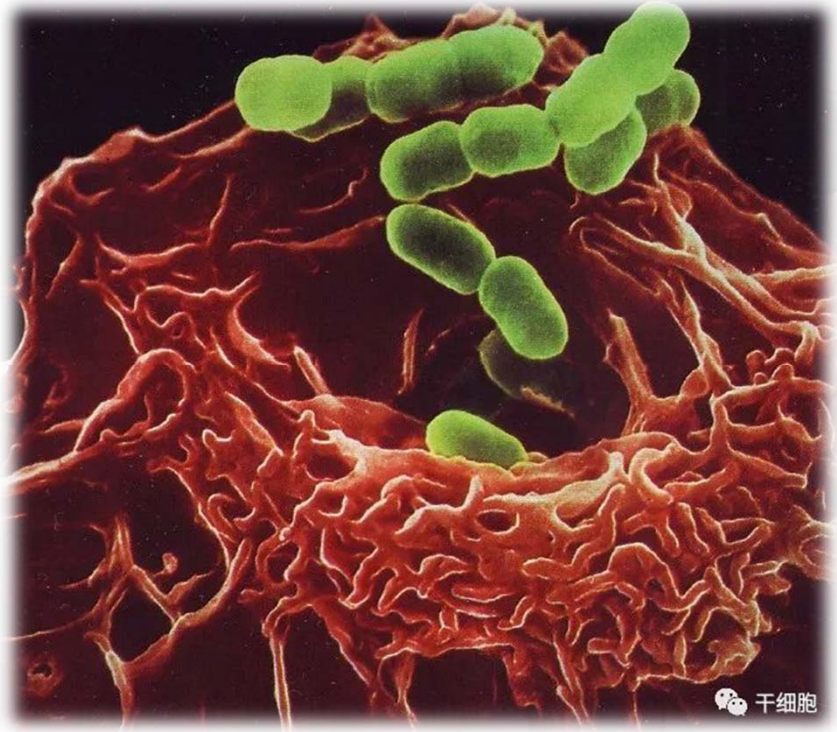
- 细胞降解产物
- 抗原抗体复合物
- 细菌
- 毒素



二、白细胞生理特性

3、吞噬

白细胞具有把异物包围起来**吞入胞质**内的特性。



巨噬细胞吞噬细菌

二、白细胞生理特性

4、分泌

白细胞具有分泌多种细胞因子的特性。

- 白细胞介素 IL、干扰素 IFN、肿瘤坏死因子 TNF、集落刺激因子 CSF等
- 调节细胞生长、分化成熟、功能维持、调节免疫应答、参与炎症反应、创伤愈合和肿瘤消长

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/348130017021006057