

MÁU

## I. Tính chất vật lý và tế bào

<u>Tính chất vật lý</u>		<u>Hồng cầu</u>	
1. Thể tích máu (ml/kg)		1. Số lượng	
- Nam	71,2 ± 6	Nam	4,2x10 <sup>12</sup> /l
- Nữ	61±7,5	Nữ	3,8x10 <sup>12</sup> /l
2. Độ quánh :	- Máu	Trẻ mới đẻ	5,1x10 <sup>12</sup> /l
	- Huyết thanh		0,7-0,9%
3. Tỷ trọng :	- Máu	3. Huyết sắc tố (g/dl)	
	- Huyết tương	Nam	14,6g
4. Áp lực thẩm thấu		Nữ	13,2g
5. Độ ha bằng điểm của huyết tương	295mmol/l	4. Giá trị hồng cầu	
6. pH máu :	- Động mạch	Thể tích HC trung bình	85-95μm <sup>3</sup>
	- Tĩnh mạch	Nồng độ HST trung bình trong HC	32-38g/dl
7. Tốc độ lắng hồng cầu Westergreen	4-7mm	Lượng HST trung bình trong HC	35pg
Pachenkov	- Nam	Dài phần bô kích thước HC (RDW)	11,5-14,5%
	- Nữ	Sức bền hồng cầu trong máu :	
8. Hematocrit	- Nam	- Bắt đầu tan	4,6% NaCl
	- Nữ	- Tan hết	3,6% NaCl
<u>Bạch cầu</u>		<u>Sức bền hồng cầu đã rửa huyết tương :</u>	
1. Số lượng		- Bắt đầu tan	4,8% NaCl
Người lớn :	- Nam	- Tan hết	3,4% NaCl
	- Nữ		
Trẻ mới đẻ	7x10 <sup>9</sup> /l		
	6,2x10 <sup>9</sup> /l		
	15,4x10 <sup>9</sup> /l		
2. Công thức bạch cầu			
Đa nhân trung tính :	60-68%	5. Nhóm máu (hồng cầu)	
	- Ái toan	AB	4,24%
	- Ái kiềm	A	16,46%
Monocyt	0,5-1	B	27,94%
Lymphocyt	5-10	O	48,35%
3. Công thức Arneth	20-30	6. Yếu tố Rh (+)	99,93%
5. 35. 41. 17. 2			
4. Công thức Shilling			
0. 0. 7. 93			
<u>Tiểu cầu</u>		<u>Cầm máu và đông máu</u>	
Số lượng	200-300x10 <sup>9</sup> /l	1. Sức bền mao mạch	
		- Phương pháp giảm áp	20-25cm Hg
		- Dấu hiệu dây thắt	âm tính
		2. Cơ cục máu	1-3 giờ
		3. Thời gian chảy máu	2ph50gy
		4. Thời gian đông máu	9ph15gy
		5. Thời gian Howell	1ph45gh
		6. Thử nghiệm dung nạp heparin (1dV)	8-12 phút
		7. Tỷ lệ nhóm prothrombin	8-100%
		8. Tiêu thụ prothrombin	≥ 1 phút
		9. Thời gian thrombin	15-20 giây
		10. Tan cục máu	3-6 ngày