

# MÁU

## I. Tính chất vật lý và tế bào

<b>Tính chất vật lý</b>		<b>Hồng cầu</b>	
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 :		Trẻ mới đẻ	5,1x10 <sup>12</sup> /l
- Máu	3,8-4,5	2. Hồng cầu lưới	0,7-0,9%
- Huyết thanh	1,64-1,69	3. Huyết sắc tố (g/dl)	
3. Tỷ trọng :		Nam	14,6g
- Máu	1,051	Nữ	13,2g
- Huyết tương	1,028	4. Giá trị hồng cầu	
4. Áp lực thẩm thấu	295mmol/l	Thể tích HC trung bình	85-95μm <sup>3</sup>
5. Độ hạ băng điểm của huyết tương	0,56±0,02°C	Nồng độ HST trung bình trong HC	32-38g/dl
6. pH máu :		Lượng HST trung bình trong HC	35pg
- Động mạch	7,40	Dải phân bố kích thước HC (RDW)	11,5-14,5%
- Tĩnh mạch	7,37	Sức bền hồng cầu trong máu :	
7. Tốc độ lắng hồng cầu		- Bắt đầu tan	4,6‰ NaCl
Westergreen	4-7mm	- Tan hết	3,6‰ NaCl
Pachenkov		Sức bền hồng cầu đã rửa huyết tương :	
- Nam	5-9mm	- Bắt đầu tan	4,8‰ NaCl
- Nữ	8-14mm	- Tan hết	3,4‰ NaCl
8. Hematocrit		5. Nhóm máu (hồng cầu)	
- Nam	43%	AB	4,24%
- Nữ	39%	A	16,46%
		B	27,94%
		O	48,35%
		6. Yếu tố Rh (+)	99,93%
<b>Bạch cầu</b>		<b>Cầm máu và đông máu</b>	
1. Số lượng		1. Sức bền mao mạch	
Người lớn :		- Phương pháp giảm áp	20-25cm Hg
- Nam	7x10 <sup>9</sup> /l	- Dấu hiệu dấy thất	âm tính
- Nữ	6,2x10 <sup>9</sup> /l	2. Co cục máu	1-3 giờ
Trẻ mới đẻ	15,4x10 <sup>9</sup> /l	3. Thời gian chảy máu	2ph50gy
2. Công thức bạch cầu		4. Thời gian đông máu	9ph15gy
Đa nhân trung tính :	60-68%	5. Thời gian Howell	1ph45gh
- Ai toan	2-4	6. Thử nghiệm dung nạp heparin (1dv)	8-12 phút
- Ai kiềm	0,5-1	7. Tỷ lệ nhóm prothrombin	8-100%
Monocyt	5-10	8. Tiêu thụ prothrombin	≥ 1 phút
Lymphocyt	20-30	9. Thời gian thrombin	15-20 giây
3. Công thức Arneth		10. Tan cục máu	3-6 ngày
5. 35. 41. 17. 2			
4. Công thức Shilling			
0. 0. 7. 93			
<b>Tiểu cầu</b>			
Số lượng	200-300x10 <sup>9</sup> /l		