

HEMOLÜÜTILISE ANEEMIA DIAGNOOSIMINE

Dmitri Gorjatšev

30.10.2014



Definitsioon

- Erütrotsüütide enneaegne destruktsioon koos suurenenud erütropoeesiga.
- RBC eluiga 120p.
- Erütropoeesi kasv x6-8
- Aneemia, kui destruktsioon > tootmine

Etioloogia

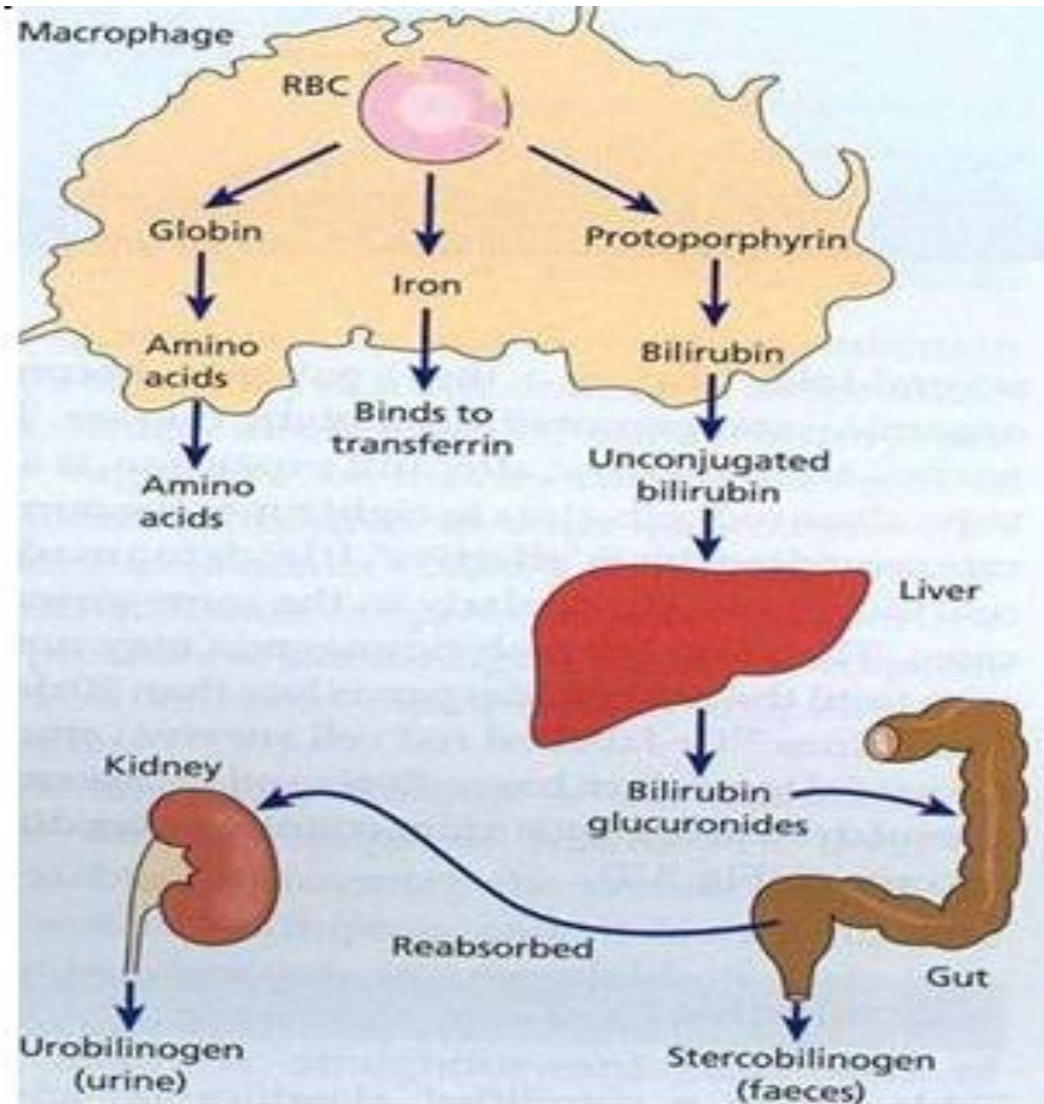
□ Kaasasündinud vormid

- Kaasasündinud hemolüütilised haigused
- Kaasasündinud ensümaatilised haigused
- Kaasasündinud hemoglobiini sünteesihäired

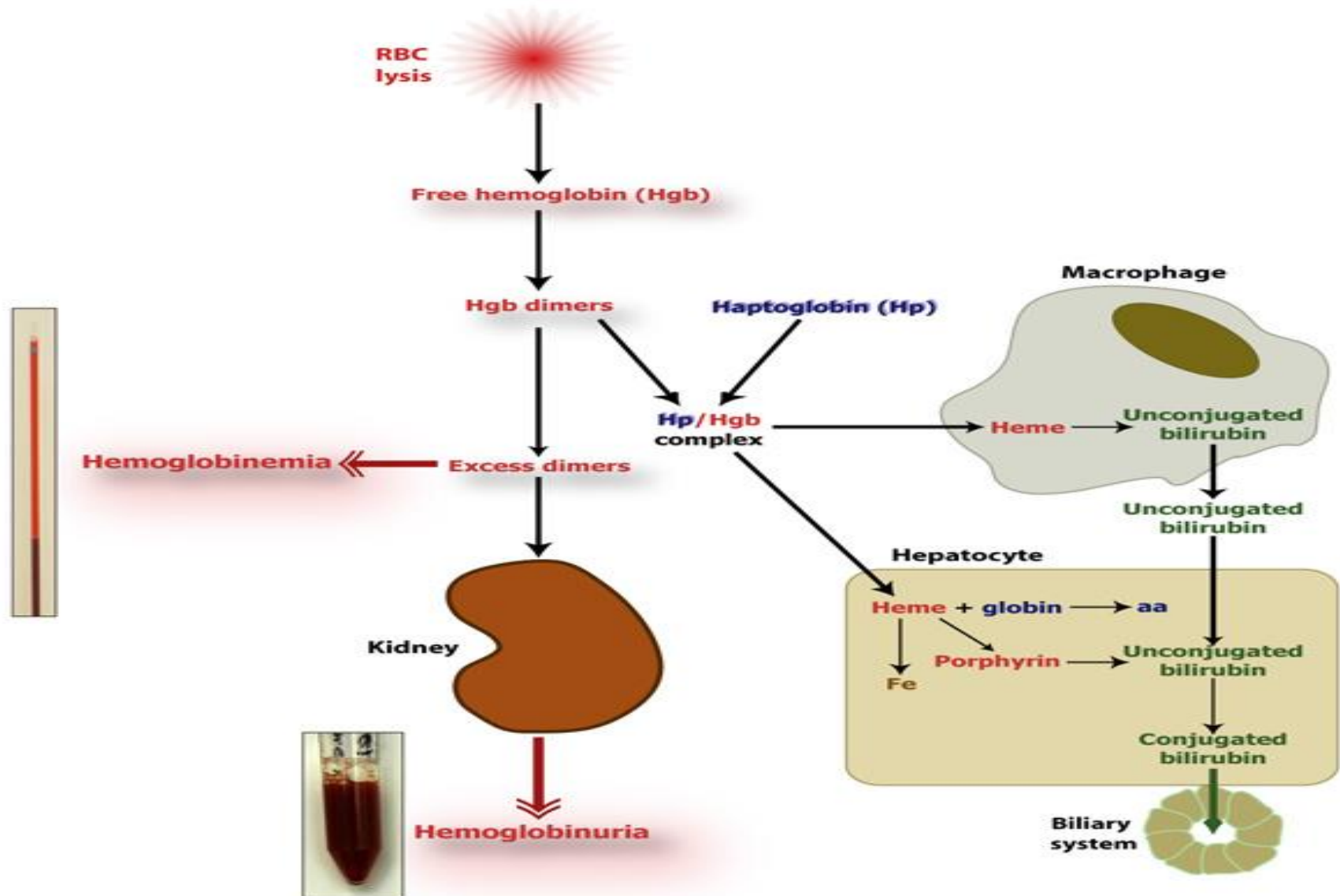
□ Omandatud vormid

- Immuunsed hemolüütilised aneemiad
- Mikroangiopaatilised aneemiad
- Infektsiooniga seotud
- Teised (toksiinid, mürgid jne)

Patofüsioloogia



Patofüsioloogia



Epidemioloogia

- 5% kõikidest aneemiast
- Kaasasündinud hemolüütilised haigused rohkem lapsepõlves, AIHA rohkem täiskasvanutel
- AIHA 1-2 juhtu 100.000 elaniku kohta
- AIHA rohkem naistel
- Sirprakuline aneemia (must rass, araablased)

Diagnoosimine

- KINNITADA HEMOLÜÜSI
- SELGITADA PÕHJUST

Sümptomid

- Seotud südamefunktsioonilangusega
- Sapikivid
- Tume uriin
- Jalahaavandid
- TTP- seotud

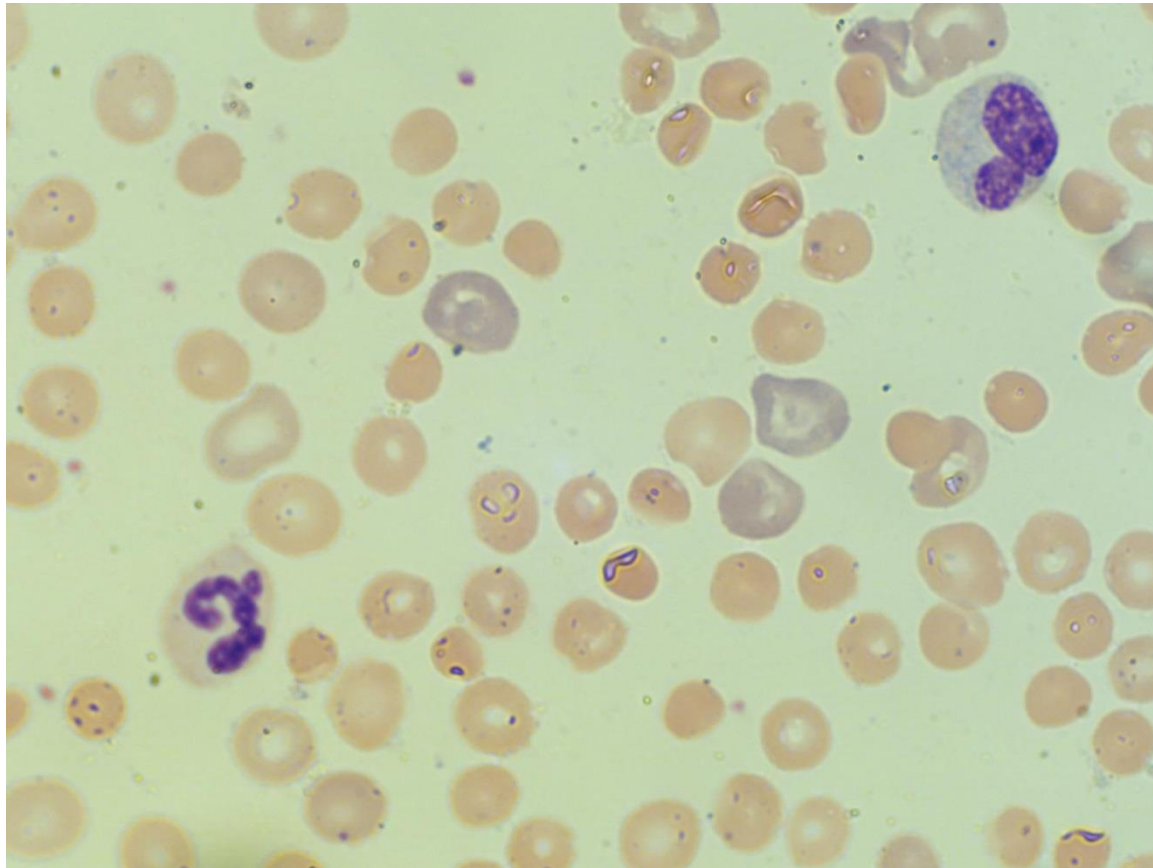
Objektiivne leid

- Kardiovaskulaarne staatus
- Ikterus
- Splenomegalia
- Lümfadenopaatia
- Jalahaavandid
- Parempoolne kõhuvalulikkus
- Folaadivaegusaneemia sümptomid

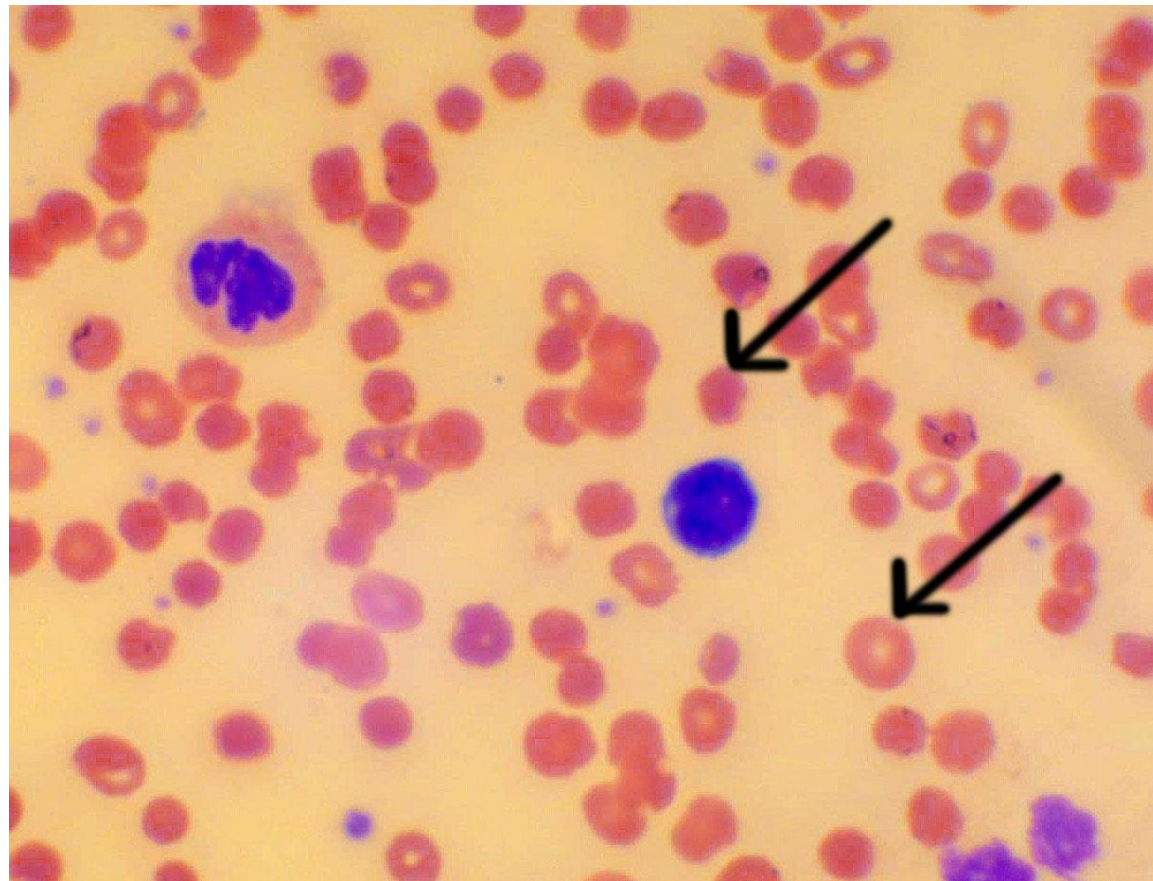
Diagnostilised testid

- CBC
- Retikulotsüütide arv
- VEREÄIGE MIKROSKOOPIA

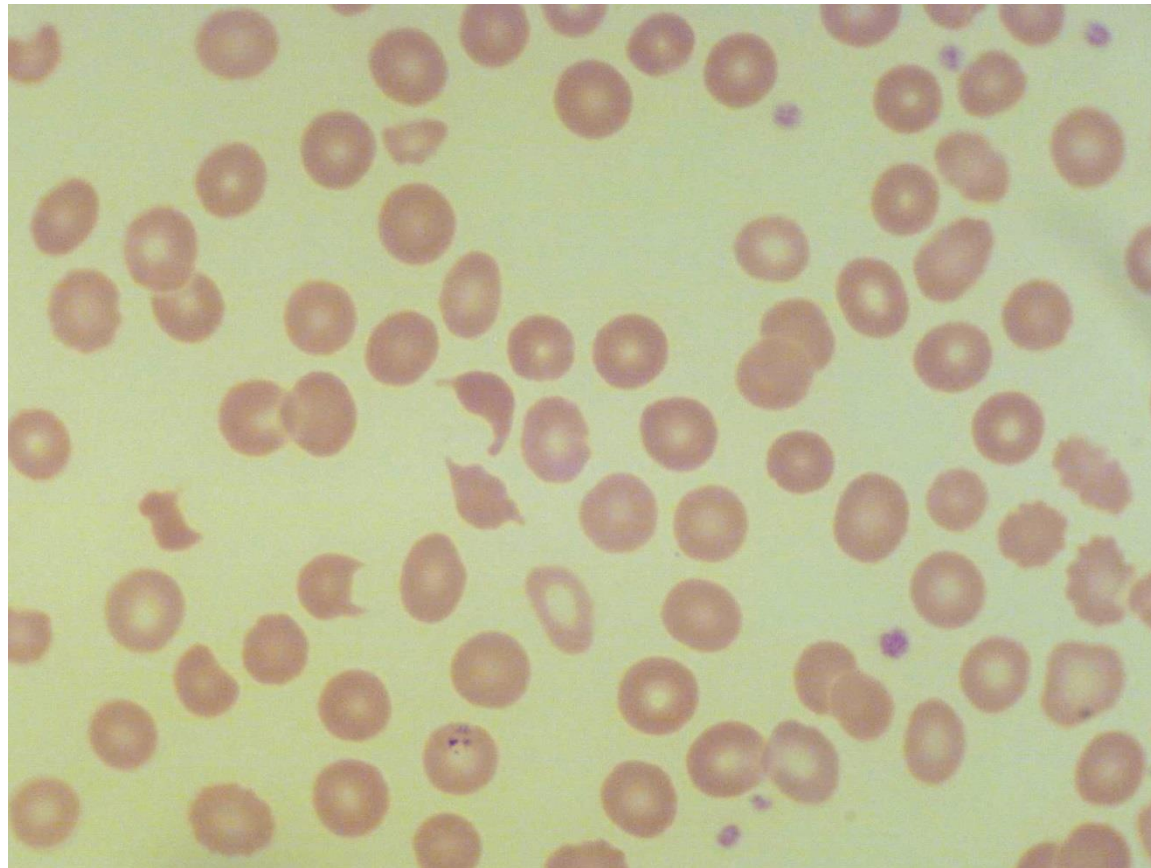
Diagnostilised testid



Diagnostilised testid



Diagnostilised testid



Diagnostilised testid

- LDH
- Haptoglobiin
- Indirektne bilirubiin

Diagnostilised testid

- DAT
- Uriini vabahemoglobiin
- Külmad agglütiniinid
- G-6-PD skriining
- Sickle cell skriining

- Teised testid

Diagnostilised testid

		Extravascular	Intravascular
PLASMA	BIL	↑	↑
	Hapto	↓	↓
	Plasma Hgb	Norm - ↑	↑↑
	LDH	↑	↑↑
URIIN	Bil	0	0
	Hemosiderin	0	+
	Hgb	0	+

