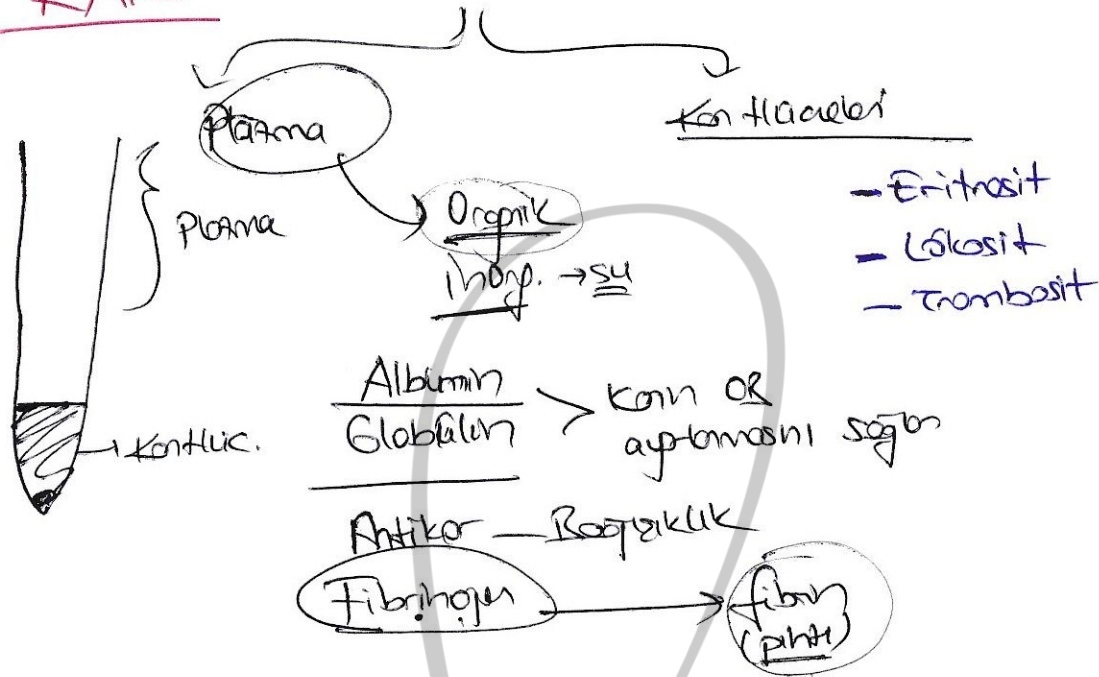


KAN



Sevin Hoce

Eritrosit (Alyuvar)

- Kemik iliğinde üretilir.
- Tk başta normal hayvan hücre gibidir, oksijeni katılarak sebzeler ve organik kayboldur.
- "Olgun Alyuvar hücre"
- Solunum gazı taşıyıcı (CO₂ ve O₂)
- Laktik asit ferm. yaparlar
- Böbrekler ve konditlerini yenileyemez.
- Böbrek → Eritropoietin horm. (98%)
- (%15) → Kocadığı
- Hemoglobin (Fe)

Kemiklere etki eder. Alyuvar üretimini sağlar.

Leucosit (Akyuvar)

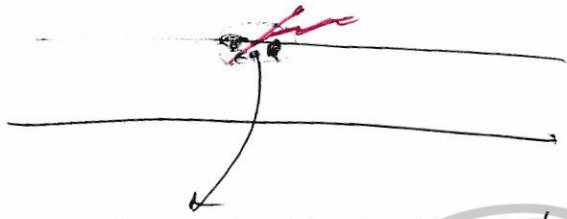
- Kemik iliği + Leif dokularında üretilir.
- Rayık sebzelerdeki hücrelerdir.
- Böşükük sağlar.
- Antikor - fagositler
- Böşükük ve konditlerini yenileyemez.
- Dabk kocadığı yaparlar.
- Birkaç saat - gün
- Enfeksiyon durumunda ↑

- Dabk kocadığı (kepler hüc.)
- Makrofaj (Ritkribin)
- Safra
- 120 gün
- Atm basıncı ↓ ⇒ Eritrosit ↑

Thrombosit (Kırmızı Pıhtılaşma Hücreleri)

- Kemik iliğinde üretilir.
- Megakaryosit → proliferasyonu düşür.
- sebzelerdeki yektir.
- Donor dışına çıkan kemik pıhtılaşmasını sağlar
- Böşükük ve yenileme etki yektir.
- 10 gün
- Dabk kocadığı yaparlar.
- Kan kayıplarda ↑
- Adrenalin horm ↑ Thrombosit ↑

Kan Pıhtılaşması



- Trombosit kesik bölge yapışma (tıkanır durur.)

- Pıhtılaşma faktörleri salgılar.

1) Trombositlerden salgılanan tromboplastin.

2) Damar bölge tromboplastin

3) Ca^{2+} , K ^{vitamin} gibi madde



Protrombin.

(kardiyer)

Trombin

Fibrinogen

Fibrin

(kayıpıntısı)

3

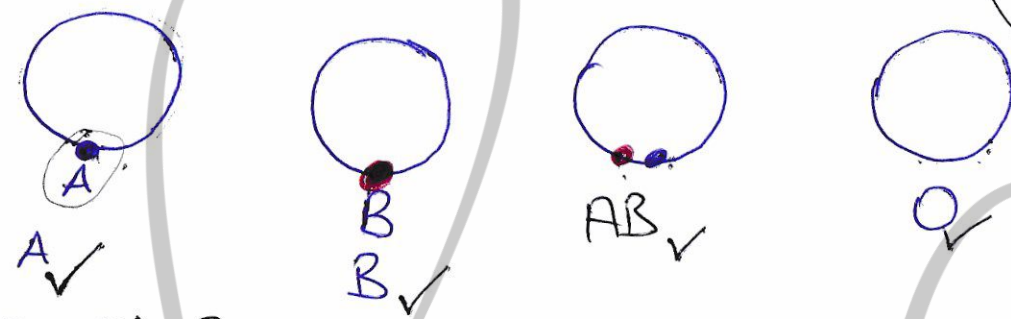
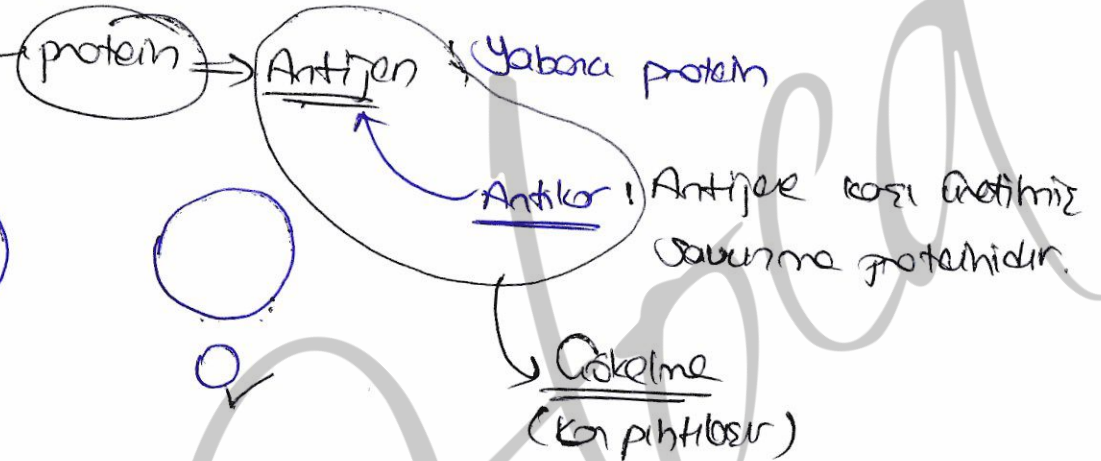
KAN GRUPLARI

ABO Rh

mn → Antikor oluzumuna neden olan bir protein Kan hücrelerinde bulunur.

(4)

Eritrosit → Hücre zarının üzerinde



ABO A = B > O

→ Kan hücrelerinde kan alan kişinin ~~antijenine~~ antijene kan veren kişinin ise antijenine bakılır

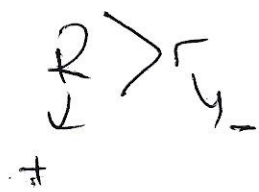
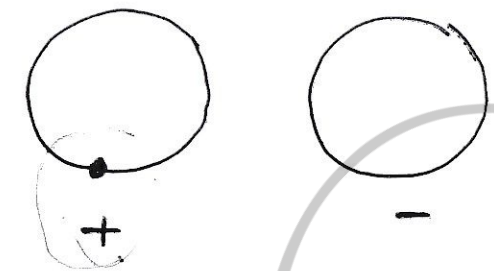
Kan Alan Kan Veren
Antikoru Antijen

Çökeltme

A B
Kan alan Kan veren
(B) B

Fenotip	Genotip		Antijen	Antikor
	Homozigot	Heterozigot		
A	AA	AO	A	B antikoru
B	BB	BO	B	A antikoru
AB	-	AB	A ve B	-
O	OO	-	-	A ve B antikoru

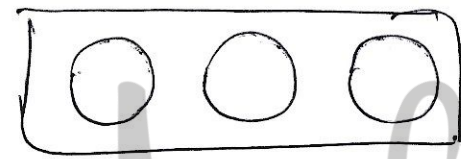
Rh



Fenotip	Genotip		Antigen	Antibodi
	Homonim	Heterozim		
Rh (+)	RR	Rr	+	-
Rh (-)	rr	-	-	+



(Rhantibodi) (5)
Antibodi Bantibodi (Dantibodi)



Cokelme ob → Antigen non

