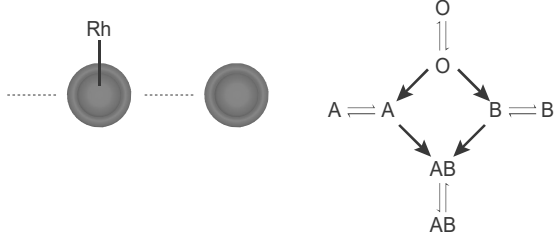


Rh Sistemi → İlk olarak Rhesus maymununda rastlanılmıştır.

$$\begin{aligned} (R > r) \quad Rh^+ \text{ geni} &\rightarrow R \\ Rh^- \text{ geni} &\rightarrow r \end{aligned}$$



Not

► Gündelik yaşamda sadece aynı kan grupları arasında kan alışverişi gerçekleştirilir.

● Kan Uyuşmazlığı (Eritroblastosis fetalis)

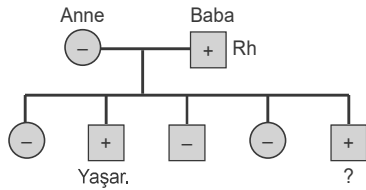
- Anne Rh (-), Baba Rh (+) ise görülebilir.
- Anne Rh (-), çocuk Rh (-) → Görülmez.
- Anne Rh (-), çocuk Rh (+) → Görülür.
- Çocuk ölü veya sakat doğabilir.

İlk Rh (+) çocuk genelde sağlıklı olur. (çökme az)

İkinci Rh (+) çocukta kan uyuşmazlığı görülür.

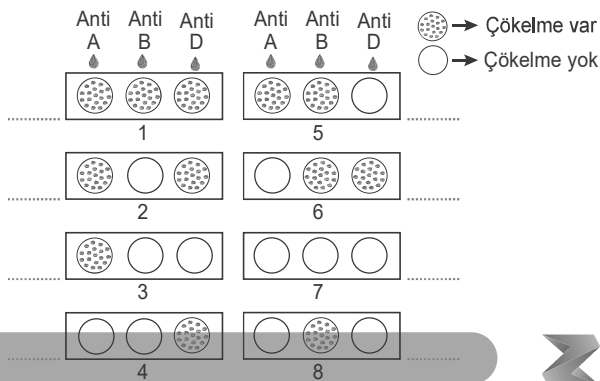
Örnek

Aşağıda verilen ailede ? ile gösterilen bireyin kan uyuşmazlığı durumunu değerlendiriniz.



● Kan Tahlilleri

Antijen + Antikor → Çökme (pıhtılaşma)

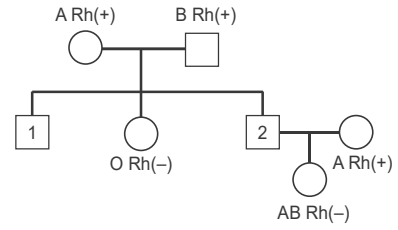


Örnek

$$P: AORr \times BORr$$

- AORr genotipli birey oluşma olasılığı:
- OORr genotipli birey oluşma olasılığı:
- B Rh+ fenotipli birey oluşma olasılığı:
- oluşacak genotip ve fenotip çeşiti:

Örnek



- 1'in kan grubu genotipi?
- 2'nin kan grubu genotipi?

ZEDUVA ÜCRETSİZ PDF

Hangileri yanlış verilmiştir?

- AB Rh(-) kan grubuna sahip bir birey, B Rh(-)'ten kan almaz.
- O Rh(-) bir birey, 3 çeşit antikor üretebilir.
- Anne Rh(+), baba Rh(-) olursa kan uyuşmazlığı görülebilir.
- AB Rh(+) kan grublu bireylerde iki çeşit antijen bulunur.

- Bir bireyden alınan kan, farklı canlılardan alınan kanlarla karıştırıldığında çökme oranlarına bakılarak akrabalık dereceleri kıyaslanabilir.

