

Hayvanların kan grubu var mıdır?

Osman Kağan Ertılav

Cumhuriyet Ortaokulu / 5-A / Burdur



Kan gruplarımız, ebeveynlerimizden gelen genlerle belirlenen, kalıtsal özelliklerimizdendir. En yaygın kullanılan kan grubu sınıflandırma sisteminde kırmızı kan hücrelerimizin yüzeyindeki A ve B olarak adlandırılan iki antijenin bulunup bulunmamasına bakılır. A antijenini taşıyorsa A, B antijenini taşıyorsa B, her iki antijeni de taşıyorsa AB, her ikisini de taşıyamıyorsa O olarak belirlenir. Ayrıca belirli bir proteinin yine kırmızı kan hücrelerinin yüzeyinde bulunup bulunmamasına bakılarak Rh (+) ve Rh (-) faktörleri belirlenir. Böylece insanlar için A Rh (+), A Rh (-), B Rh (+), B Rh (-), AB Rh (+), AB Rh (-), O Rh (+) ve O Rh (-) olmak üzere sekiz farklı kan grubu tanımlanır.

COVID-19 salgınının ülkemizde yayılımının en aza indirilmesi amacıyla sorularınızı yalnızca e-posta ya da internet sitemiz aracılığıyla göndermenizi rica ediyoruz.
e-posta: cocuk@tubitak.gov.tr
İnternet: www.bilimcocuk.tubitak.gov.tr/form/siz-de-gonderin

Benzer biçimde hayvanların kanları da kırmızı kan hücrelerinin yüzeyindeki antijenlere göre gruplandırılır. Ancak farklı hayvan türlerinin kan grupları da farklı özelliklerde ve çeşitliliktedir. Örneğin köpeklerde 13'ten fazla, kedilerde 3, atlarda 7, koyunlarda 7, sığırlarda 11 ve tavuklardaysa 7 farklı kan grubu tanımlanmıştır.

Antijen, vücuda girdiğinde kendisine karşı bağışıklık proteini oluşmasına neden olan bir maddedir.

