

Anestezi

Bir canlının ağrı duymasını engellemek için, vücudunun tümünün ya da bir bölümünün hissizleştirilmesi.

Anestezi, insanların ve hayvanların ağrı hissetmeden ameliyat olabilmelerini sağlayan en önemli buluşlardan biri. Bir ameliyatın güvenli ve sağlıklı olabilmesi, işlem sırasında hastanın ağrı duymaması ve doktorların da rahatça çalışabilmesi için, ilaçlar yardımıyla hastanın vücudunun tamamının ya da bir bölgesinin uyuşturulması, anestezi olarak tanımlanıyor.

Kısa tanımından tahmin edeceğiniz gibi anestezinin genel, bölgesel ve lokal olmak üzere üç türü var.

Genel anestezide hastanın tüm vücudu uyuşturuluyor. Damardan ya da solunum yoluyla verilen bir ilaçla bilinci kaybolan hastanın ağzından soluk borusuna bir tüp yerleştiriliyor. Bu tüp aracılığıyla anestezi makinesinden gelen oksijen ve diğer gazlar hastanın akciğerlerine gidiyor. Akciğerlerinden kan dolaşımına karışan gazlar sayesinde anestezinin devamı sağlanıyor. Ameliyat sonunda anestezi gazlarının verilmesi sonlandırılıyor. Hastanın bilinci ve solunumu geri döndüğünde de soluk borusundaki tüp çıkarılıyor.

Hastanın vücudunun yalnızca belden aşağısı gibi belirli bir bölümünün uyuşturulmasına bölgesel anestezi deniyor. Bu yöntemde hastanın bilinci açık oluyor. Yani hasta ameliyat sırasında ameliyatını yapan doktor ve ekibiyle sohbet bile edebiliyor! Bölgesel anestezi özellikle göbek deliğinden aşağısının uyuşturulması gereken ameliyatlarda sıkça tercih ediliyor. Bu anestezi için hastanın omuriliğinin bel bölgesinde belirli noktalara ilaç veriliyor. Bu bölgeden geçen sinirler ilacı emiyor ve uyuşma başlıyor. Uyuşan sinirler gelen ağrı sinyallerini beyne iletemiyor ve hasta ağrı duymuyor.

Lokal anestezideyse çok daha küçük bir bölge uyuşturuluyor. Bir benin alınması ya da diş çekilmesi gibi işlemlerde bu anestezi uygulanıyor.



Mini Test

1) Bölgesel anestezinin genel anesteziye göre bazı üstünlükleri var. Bunlardan bazıları aşağıdaki şıklarda yer alıyor. Bunlar hangileri dersiniz?

- a. Ameliyat sonrasında hastanın daha geç kendine gelmesi.
- b. Hastanın solunum cihazına bağlanmaması.
- c. Bulantı ve kusma gibi yan etkilerin daha az olması.
- d. Hastanın ameliyat boyunca uyutulması.

3) Genel anesteziyle yapılan ameliyatlarda hastanın bazı değerleri sürekli izlenir ve bunlarda gelişebilecek değişikliklere anında müdahale edilir. Böylece güvenli bir anestezi sağlanır. Bunlar aşağıdakilerden hangileri olabilir?

- a. Kalp atımı
- b. Kalp ritmi
- c. Kan basıncı
- d. Kandaki oksijen miktarı

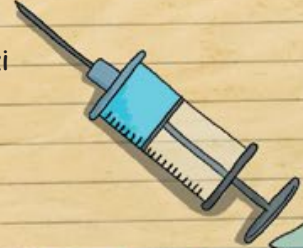
2) Aşağıdakilerden hangilerinde genel anestezi uygulanması şarttır?

- a. Kalp ameliyatı
- b. Ben alınması
- c. Diş çekimi
- d. Beyin ameliyatı



4) Genel anestezinin bir parçası olan ve hastayı rahatlatmak, hafif bir uyku hâlinde kalmasını sağlamak için uygulanan yöntemin adı ne olabilir?

- a. Lokal anestezi
- b. Meditasyon
- c. Sedasyon
- d. Hipnoz



Şiringaları Bulun

Anestezi doktoru hastasını ameliyata hazırlamak için üç farklı ilaç hazırlamış. Bunları yanda gördüğünüz sıraya göre hastasının damarına enjekte edecek. Aşağıdaki tabloda bu sıraya göre yan yana duran şiringaları bulabilir misiniz?

