

## ISI KAYBI

Isısı beş ile on beş derecede olan bir yerde, kadavra saatte 1 derece soğuyarak 24 saat sonra bulunduğu yerin ısısıyla aynı dereceyi bulur. Bazı hastalıklarda (örneğin, çiçek, tifo v.s.) ölümden sonra vücut ısısı yükselir.

## SU KAYBI:

Kadavra çevre ısısına bağlı olarak su kaybeder. Bunun sonucu ağırlığı azalır. Su kaybı özellikle yeni doğmuş çocuklarda önemlidir. Çocuk *günde, kg. başına* 18-20 gr. su kaybeder.

**Parşömenleşme:** Ölümden önce veya sonra her hangi bir nedenle epiderm (deri yüzi) sıyrılacak olursa, buradan su kaybolarak deri kurur, kağıt gibi esmer sarı bir renk alarak parşömen plaklarını meydana getirir. Küçük çocukların dudakları boyun kıvrımları, şişmanlarda boyun pilileri, erkeklerde, scrotom, kendi kendine, her hangi bir etken altında kalmadan parşömenleşir.

# KANIN PIHTILAŐMASI

Uzun süren hastalıklardan önenlerde kan, yarım saat ile 5 - 6 saat sonra pıhtılaőr. Ani ölüm ve asfiksiden önenlerde kan, sıvı halde kalır.

# ÖLÜ LEKELERİ

Ölümden sonra yer çekimi etkisi, ile damarlardaki kan kadavranın alt kısımlarında toplanır. Koyu mor renkte ölü lekesini meydana getirir. Sırt üstü yatan kadavranın sırt taraflarında, yüz üstü yatan bir kadavranın karın taraflarında, asılmış vaziyette olan kadavranın el ve ayaklarında ölü lekeleri oluşur. Ölü lekeleri vücudun yere dokunan kısımlarında oluşmaz.

# ÖLÜ KATILIĞI

Ölümden sonra kaslarda sertleşme olur. Buna ölü katılığı ismi verilir. Ölü katılığı halk arasında da bilinir.

Ölü katılığı bazan hafif ve kısa zamanda geçen şekilde olmak üzere her ölüde oluşur. Çok seyrek olarak oluşmayabilir. Katılık bazen vücudun yalnız bir kısmında meydana gelebilir. Bazen de etken fiil sebebiyle bozulabilir.

*NIŞTEN KANUNU* : Ölüm zamanında kasların uyarım niteliği, ne kadar fazla ise ölü katılığı o kadar geç gelir, şiddetli olur, uzun sürer.

Donma derecesinde ceset sertleşir. Fakat bu sertlik oda derecesinde çözülür. Gerçek ölü katılığı 30 saatten önce ve özel durumlar dışında nerede olursa olsun çözülmez.

# ÖLÜ SIKIŞMASI

Ölü katığının diğerk bir şekli ölü sıkışmasıdır. Ölüm anında kişide şiddetli bir sinir gerginliği mevcut ise bir grup veya bütün vücut kaslarında ani bir sertleşme olur. Buna ölü sıkışması ismi verilir. Beyin yaralanmalarında veya kısa zamanda öldüren göğüs yaralarından sonra, bazan ölü sıkışması olmaktadır.

## KADAVRANIN KİMYASAL REAKSİYONU :

Ölümden sonra kadavranın dokuları ve kanı; asit reaksiyonu verir. Hayatta iken bu reaksiyon baziktir. Kokuşma başlayınca kadavra kokuları ve kanı tekrar baz reaksiyonu verir. Buradan yararlanarak, ölüm tarihinin yani ölümün kaç gün önce olduğunu olası şekilde söylemek olanağı vardır.



# SABUNLAŞMA

Kimyasal açıdan olumlu ortamı bulunan toprak veya su içerisinde ceset sabunlaşır. Cesette mevcut yağlar, yağ asidi ve gliserin haline geçerek parçalanır. Yağ asitleri ve cesedin bulunduğu yerde bazı maddeler mevcutsa, sabunlaşma meydana gelir. Bunun için killi toprak ve kireçli sular en olumlu ortamı oluştururlar.

# MUMYALAŐMA

Sıcak, kuru ve hava akımının fazla olduğu havada ve açıkta bulunan cesetler suyunu kaybederek kururlar. Bu hale mumyalaőma ismi verilir. Suyunu kaybeden cesedin ağırlığı çok hafifler. İnsan vücudunda yaklaşık olarak % 65 su bulunduğundan, ceset mumyalaőınca ağırlığı yarıdan fazla azalır. Kokuşma mumyalaőmayı güçleőtirir.