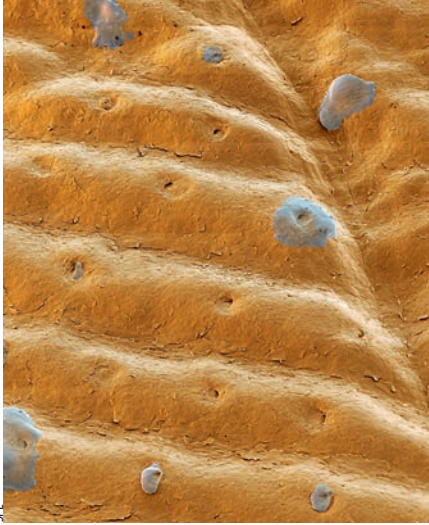


Yeni Bir Köşeyle Merhaba!

Bu aydan itibaren ilginç bulacağınızı düşündüğümüz bir köşeyle sizlerle birlikte olacağız. Her ay bir konunun daha önce aklımıza gelmeyen noktaları ilgili kısa kısa ayrıntıları sizlerle paylaşacağız.

İşte ilk konumuz: Derimiz.



Ter gözenekleri. Renkli tarama mikroskobu ile elde edilen görüntüde insan elinin derisindeki ter gözeneklerinin ürettiği ter açık mavi noktalarla gösterilmiştir.

Derimiz Hakkında...

! Vücudumuzun en büyük organı derimizdir.

! Bir yetişkinin derisinin kapladığı alan ortalama 2 m², ağırlığı 4 kg'dır. İçerdiği kan damarlarının uzunluğu 17,7 km'den daha fazladır.

! Vücudumuzdaki en ince deri göz kapağı derisidir.

! Normal koşullar altında deriden günde 200 ml ter salınır. Tırnak yatağı, dudak kenarları ve kulak zarı terlemeyen bölgelerdir.

! Vücudumuzda ektrin ve apokrin olmak üzere iki çeşit ter bezi bulunur. Ektrin bezler en yaygın olanıdır. Ancak vücut kokusu çoğunlukla koltuk altında, göğüs ucunda, genital bölgede ve anüste bulunan apokrin denilen ter bezlerinin ürettiği yağlı bileşiklerden kaynaklanır.

Çünkü vücut kokusu bu yağlı bileşiklerin deri üzerindeki bakteriler tarafından yenip sindirilmesi sonucunda ortaya çıkar.

! Göğüsler apokrin ter bezlerinin değişikliğe uğramış halidir.

! Fetus 3 aylık olana kadar parmak izi yoktur.

! Çok nadir görülen Naegeli sendromu ve dermatopathia pigmentosa reticularis adlı kalıtsal hastalıklara sahip kişilerde hiçbir zaman parmak izi gelişmez.

! Derimiz dakikada 50.000 hücre döker. Ölü deri atmosferde 1 milyon ton toz oluşturur.

! Deride ağrıyı ve dokunmayı algılayan ve yanıt oluşturan en az beş çeşit almaç bulunur.

! Yapılan bir araştırmada dokunma duyusunda görev alan, daha çok parmak ucunda, avuç içinde, göğüste ve dilde yoğunlaşmış olan



Meissner cisimciğinin 20 miligramlık bir ağırlığı, yani bir sineğin uyguladığı basıncı bile algılayabildiği tespit edilmiştir.

! Görmeyen kişilerin beyinlerinin görsel korteksi, dokunma ve duyma yoluyla alınan uyarılara yanıt oluşturmak üzere kendini yeniden düzenlemiştir.

Deri. İnsan parmak ucu derisinin renkli elektron tarama mikroskobu ile görüntülenmiş hali

