Su

hücrelerin oluşumu, genetik bilgiler ve vücut içindeki biyolojik süreçler için vazgeçilmez bir bileşen! Su bugüne kadar bilimsel olarak tam anlamıyla açıklanmaktan uzaktır. Kimyager ve fiziğimci ...

hücrelerin oluşumu, genetik bilgiler ve vücut içindeki biyolojik süreçler için vazgeçilmez bir bileşen!

Su bugüne kadar bilimsel olarak tam anlamıyla açıklanmaktan uzaktır. Kimyager ve fiziğimci hâlen mıknatıs gibi davranan küçük su moleküllerinin nasıl organize olduğu ve yaşayan her şeyde suyun ne kadar karmaşık görevleri yerine getirdiği konusunda büyülenmiş durumdadırlar. Biyokimyager son zamanlarda su'nun tüm canlıların proteinlerinin faaliyetlerini çok geniş çapta kontrol ettiğini keşfetmiştir. Hayatın yapı taşları olan proteinler ve DNA'mızın temel maddesi ancak heksagonal şekilde düzenlenmiş su molekületi protein bazları arasındaki boşlukları "doldurup yastıklandığı" zaman bağlar ve zincirler yani biyolojik materyel oluşturabilir. Bu boşluklar proteinlerin daha karmaşık bağlantılar için uygun ortağı bulabilmesi için gereklidir. Bunun için proteinler bu "su cepleri" içinde hareket ederler.

Marburg'lu kimyager ve farmakoloji profesörü Prof. Dr. Gerhard Klebe ve araştırma grubu bunu çığır açan deneylerle bulmuşlardır: "Hemen hemen her biyolojik süreç biyomoleküllerin karşılıklı tanınması, bağlanması ve çoğu zaman kimyasal dönüştürülmesi yoluyla ilerler", Profesör Klebe söylüyor. "Substratlar, hormonlar ve diğer sinyal maddeleri ile eczacılık ürünleri proteinlere bağlanarak belirli etkilerini elde ederler." Etkileşim sırasında özellikle bağlanma ortakları arasında hidrojen köprüleri oluşturulur. Bir örnek: Vücudun kan pıhtılaşması için oluşturduğu trombinin, sadece birkaç küçük su molekülü çıkarıldığında bile dramatik olarak değişir. Şimdiye kadar hiç kimse suyun bunu nasıl yaptığını bilmemektedir.

SU DOLAYISIYLA SADECE YAŞAMSAL OLARAK ÖNEMLİ MADDELERI VÜCUDUMUZA VE VÜCUDUMUZDAN TAŞIYIP SUNUCU ÇÖZÜCÜ VE TAŞIYICI ARAÇ DEĞİLDİR, AYNI ZAMANDA HÜCRELERİMİZİN OLUŞUMU, GENETİK BİLGİLERİMİZ VE DOLAYISIYLA İNSAN VÜCUDUNDAKI TÜM BİYOLOJİK SÜREÇLERİ GİBİ TEMEL IŞLEMLER İÇİN VAZGEÇILMEZ BİR BILEŞENDIR.

Su'nun yaşam için büyüleyici önemini hakkında yeni bilimsel bulgular kısa süre içinde https://t.me/truuinfochannel adresinde takip edilecektir.

It's good.
to be truu.