Agua

¡componente indispensable para la formación de células, información genética y procesos biológicos en el cuerpo! El agua sigue estando muy lejos de ser completamente comprendida científicamente hasta hoy. Los químicos y físicos son...

¡componente indispensable para la formación de células, información genética y procesos biológicos en el cuerpo!

El agua sigue estando muy lejos de ser completamente comprendida científicamente hasta hoy. Los químicos y físicos aún se sienten fascinados por cómo se organizan estas pequeñas moléculas de agua que actúan como imanes y qué tareas increíblemente complejas realiza el agua en todo lo que vive. Los bioquímicos descubrieron recientemente que el agua controla muy ampliamente las actividades de las proteínas de todos los seres vivos. Las proteínas, los bloques de construcción de la vida y los componentes básicos de nuestro ADN solo pueden formar enlaces y cadenas -es decir, material biológico- cuando moléculas de agua dispuestas hexagonalmente "acolchan" los espacios vacíos entre las bases de proteínas. Estos espacios vacíos son los que necesitan las proteínas para encontrar la pareja correspondiente para conexiones más complejas. Para ello, se mueven en estas "bolsas de agua" entre ellas.

El químico y farmacólogo de Marburgo Prof. Dr. Gerhard Klebe y su equipo de investigación lo descubrieron con experimentos revolucionarios: "Casi todos los procesos biológicos ocurren a través del reconocimiento mutuo, unión y a menudo también transformación química de biomoléculas", dice el Profesor Klebe. "Los sustratos, hormonas y otras sustancias de señalización, así como medicamentos se unen a proteínas para lograr así su efecto específico." En la interacción se forman principalmente puentes de hidrógeno entre los socios de unión. Un ejemplo: La trombina, que el cuerpo produce para la coagulación sanguínea, cambia dramáticamente cuando se extrae incluso solo un par de pequeñas moléculas de agua. Hasta ahora, nadie sabe cómo el agua lo hace.

EL AGUA NO ES SIMPLEMENTE UN MEDIO DE DISOLUCIÓN Y TRANSPORTE QUE TRANSPORTA LAS SUSTANCIAS VITALES DENTRO Y FUERA DE NUESTRO CUERPO Y LAS PONE A DISPOSICIÓN, SINO QUE TAMBIÉN ES UN COMPONENTE INDISPENSABLE PARA LOS PROCESOS MÁS FUNDAMENTALES COMO LA FORMACIÓN DE NUESTRAS CÉLULAS, NUESTRA INFORMACIÓN GENÉTICA Y POR LO TANTO PARA TODOS LOS PROCESOS BIOLÓGICOS EN EL CUERPO HUMANO.

Nuevos hallazgos científicos fascinantes sobre la importancia del agua para la vida están por venir pronto en https://t.me/truuinfochannel

It's good.
to be truu.