Água

componente indispensável para a formação de células, informações genéticas e processos biológicos no corpo! A água ainda está longe de ser completamente compreendida cientificamente. Químicos e físicos são ...

componente indispensável para a formação de células, informações genéticas e processos biológicos no corpo!

A água ainda está longe de ser completamente compreendida cientificamente. Químicos e físicos ainda ficam fascinados com a forma como as pequenas moléculas de água, que atuam como ímãs, se organizam e quais tarefas extraordinariamente complexas a água realiza em tudo que vive. Bioquímicos descobriram recentemente que a água controla muito extensamente as atividades das proteínas de todos os seres vivos. Proteínas, os blocos de construção da vida e os materiais básicos do nosso DNA, só podem formar ligações e cadeias - ou seja, material biológico - quando moléculas de água dispostas hexagonalmente "acolchoam" os espaços vazios entre as bases proteicas. Esses espaços vazios são necessários para que as proteínas possam encontrar o parceiro correspondente para conexões mais complexas. Para isso, elas se movem nesses "bolsos de água" entre elas.

O químico e farmacologista de Marburgo Prof. Dr. Gerhard Klebe e seu grupo de pesquisa descobriram isso com experimentos revolucionários: "Quase todos os processos biológicos ocorrem através do reconhecimento mútuo, ligação e muitas vezes também transformação química de biomoléculas", diz o Professor Klebe. "Substratos, hormônios e outros sinalizadores, mas também medicamentos se ligam a proteínas para alcançar seu efeito específico." Na interação, principalmente pontes de hidrogênio se formam entre os parceiros de ligação. Um exemplo: A trombina, que o corpo produz para a coagulação do sangue, muda dramaticamente quando apenas alguns poucos pequenos moléculas de água são removidas. Até agora, ninguém sabe como a água faz isso.

PORTANTO, A ÁGUA NÃO É APENAS UM MEIO DE DISSOLUÇÃO E TRANSPORTE QUE TRANSPORTA AS SUBSTÂNCIAS VITAIS PARA DENTRO E PARA FORA DO NOSSO CORPO E AS DISPONIBILIZA, MAS TAMBÉM UM COMPONENTE INDISPENSÁVEL PARA OS PROCESSOS MAIS FUNDAMENTAIS COMO A FORMAÇÃO DAS NOSSAS CÉLULAS, DAS NOSSAS INFORMAÇÕES GENÉTICAS E, PORTANTO, PARA TODOS OS PROCESSOS BIOLÓGICOS NO CORPO HUMANO.

Novos conhecimentos científicos fascinantes sobre a importância da água para a vida em breve em https://t.me/truuinfochannel

It's good.
to be truu.