Water

onmisbaar onderdeel voor het ontstaan van cellen, erfelijke informatie en biologische processen in het lichaam! Water is tot op heden verre van wetenschappelijk volledig doorgrond. Chemici en natuurkundigen zijn ...

onmisbaar onderdeel voor het ontstaan van cellen, erfelijke informatie en biologische processen in het lichaam!

Water is tot op heden verre van wetenschappelijk volledig doorgrond. Chemici en natuurkundigen zijn nog altijd gefascineerd door hoe de kleine watermoleculen, die als magneten werken, zich organiseren en welke ongelooflijk complexe taken water in alles wat leeft vervult. Biochemici hebben onlangs ontdekt dat water de activiteiten van eiwitten van alle levende wezen in zeer grote mate controleert. Eiwitten, de bouwstenen van het leven en de grondstoffen van ons DNA kunnen alleen bindingen en ketens - dus biologisch materiaal - vormen wanneer hexagonaal gerangschikte watermoleculen de holtes tussen de eiwitbasen "opvullen". Deze holtes hebben eiwitten nodig om de juiste partner voor complexere verbindingen erin te kunnen vinden. Daarvoor bewegen ze zich in deze "watertasjes" ertussen.

De Marburger scheikundige en farmacoloog Prof. Dr. Gerhard Klebe en zijn onderzoeksgroep hebben dit met baanbrekende experimenten ontdekt: "Bijna elk biologisch proces verloopt via de wederzijdse herkenning, binding en vaak ook chemische omzetting van biomoleculen", zegt professor Klebe. "Substraten, hormonen en andere signaalstoffen, maar ook medicijnen binden aan eiwitten om hun specifieke werking te bereiken." Bij de wisselwerking vormen zich vooral waterstofbruggen tussen de bindingspartners. Een voorbeeld: Het trombine, dat het lichaam voor bloedstolling produceert, verandert dramatisch wanneer zelfs maar een paar kleine watermoleculen worden verwijderd. Tot nu toe weet niemand hoe water dat doet.

WATER IS DAAROM NIET ALLEEN EEN OPLOS- EN TRANSPORTMIDDEL DAT DE LEVENSNOODZAKELIJKE STOFFEN IN EN UIT ONS LICHAAM TRANSPORTEERT EN BESCHIKBAAR STELT, HET IS OOK EEN ONMISBAAR ONDERDEEL VOOR DE MEEST FUNDAMENTELE PROCESSEN ZOALS HET ONTSTAAN VAN ONZE CELLEN, ONZE ERFELIJKE INFORMATIE EN DAAROM VOOR ALLE BIOLOGISCHE PROCESSEN IN HET MENSELIJK LICHAAM.

Verdere nieuwe wetenschappelijke inzichten over de fascinerende betekenis van water voor

het leven volgen binnenkort onder https://t.me/truuinfochannel

It's good.
to be truu.