

STUDIUL APEI ÎN CERCUL VIEȚII

Lisenco Alina

(Conducător științific: Cotelea Tamara, dr. șt. farm., conf. univ.,
Catedra de chimie farmaceutică și toxicologică)
Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie
"Nicolae Testemițanu" din Republica Moldova

"Apeii-a fost dată puterea de a deveni seva vieții pe pământ"
Leonardo da Vinci

Introducere. Apa, cel mai familiar lichid de pe Terra, acoperă aproximativ 70% din suprafața ei. Ea nu e numai mediul în care a apărut viața, ci și componentul pentru toate ființele vii.

Scopul lucrării. Studiul bibliografic al proprietăților apei în cercul vieții .

Material și metode. Studiu, analiza și sinteza datelor literaturii în domeniul influenței apei asupra sănătății populației.

Rezultate. Încă din 1665 savanții Lucaci, Abrudaniși, Mînzatu au separat apa obișnuită în 3 componente: apa neutră (99,8%) cu structură monomeră, apa biologică (0,1%), apa antagonică (0,1%). Cercetătorul englez Robert Hook descrie primele observații asupra cristalelor de zăpadă. Schițe ale unor fulgi de zăpadă au fost realizate în 1820 de exploratorul englez William Scoreby. Wilson Bentlay, fermier din Vermont, a realizat, primul album cu imagini ale cristalelor de zăpadă, deschizând practic drumul și interesul altor specialiști. După dr. Masaru: "Orice lucru viu vibrează". Presupun că vibrația călătorește prin apă. Iar cristalele hexagonale reprezintă forța Mamei Natură."

Apa e utilizată în tratamentul bolilor pentru a îmbunătăți statutul fizic sau mental a bunăstării umane. Ea are memorie în sensul că, pe parcursul vieții ea își modifică structura, compoziția izotopică și entropia.

Concluzii. Apa este ca un CD, ce nu poate produce vre-un sunet, dar are mijloacele pentru a memora semnalele moleculelor diluate în ea.

Referințe bibliografice.

1. Robert Hooke, Micrografia (London, 1665)
2. Bentley, Wilson A.; Humphreys, William J. *Snow Crystals* (New York: McGraw-Hill, 1931)
3. www.ecology.md

Cuvinte cheie: apă, medicament, viață.

THE STUDY OF WATER IN LIFE CIRCLE

Lisenco Alina

(Scientific advisor: Cotelea Tamara, PhD, associate professor,
Department of pharmaceutical and toxicological chemistry)
Nicolae Testemitanu State University of Medicine and
Pharmacy of the Republic of Moldova

"Water is the driving force of all nature."
Leonardo da Vinci

Introduction. Water, the most familiar liquid on Earth, covers about 70% of its surface. It's not only the environment where life appeared, but also it's a component for all living things.

The aim of the study. Bibliographic study of water properties in the circle of life.

Material and methods. Studying, analysis and synthesis of literature in the field of water influence on population health.

Results. Since 1665, scientists Lucaci, Abrudan and Mînzatu have separated the ordinary water into 3 components: neutral water (99.8%) with monomer structure, biological water (0.1%), antagonistic water (0.1%). English researcher Robert Hook describes the first observations on snow crystals. Sketches of some snowflakes were made in 1820 by the English explorer William Scoreby. Wilson Bentlay, a Vermont farmer, made the first album with pictures of snow crystals, practically opening up the path and interest of other specialists. According to Dr. Masaru: "Everything alive vibrates." I suppose vibration travels through water. And the hexagonal crystals represent the strength of Mother Nature. "

Water is used in the treatment of diseases to improve the physical or mental status of human well-being. It has a memory in the sense that, throughout her life, it changes her structure, isotopic composition and entropy.

Conclusions. Water is like a compact disk, which cannot produce any sound, but it has the possibilities to store the signals of the molecules diluted in it.

Bibliographical references.

1. Robert Hooke, Micrografia (London, 1665)
2. Bentley, Wilson A.; Humphreys, William J. *Snow Crystals* (New York: McGraw-Hill, 1931)
3. www.ecology.md

Keywords: water, medicine, life.