

Р. С. КОРИТНЮК ¹ (<https://orcid.org/0000-0002-0451-8371>), д-р фарм. наук, проф.,
Л. Л. ДАВТЯН ¹ (<https://orcid.org/0000-0001-7827-2418>), д-р фарм. наук, проф.,
Н. Ф. ГУДЗЬ ² (<https://orcid.org/0000-0002-2240-0852>), канд. фарм. наук, доцент,
А. О. ДРОЗДОВА ¹ (<https://orcid.org/0000-0003-1776-1917>), д-р фарм. наук, доцент,
І. О. ВЛАСЕНКО ¹ (<https://orcid.org/0000-0002-5530-4189>), канд. фарм. наук, доцент,
М. В. ЛЕЛЕКА ¹ (<https://orcid.org/0000-0002-7364-5614>), канд. фарм. наук, доцент,
Т. Ф. ОЛІФІРОВА ¹ (<https://orcid.org/0000-0001-5575-9143>), канд. фарм. наук

¹ Національна медична академія післядипломної освіти імені П. Л. Шупика, м. Київ

² Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

МЕДИКО-БІОЛОГІЧНА ФУНКЦІЯ ВОДИ

Ключові слова: вода, водно-сольовий баланс, дегідратація, гіпергідратація, регідратація, міцелярна вода, фармація, косметологія

R. S. KORYTNIUK ¹ (<https://orcid.org/0000-0002-0451-8371>),

L. L. DAVTIAN ¹ (<https://orcid.org/0000-0001-7827-2418>),

N. I. HUDZ ² (<https://orcid.org/0000-0002-2240-0852>),

A. A. DROZDOVA ¹ (<https://orcid.org/0000-0003-1776-1917>),

I. O. VLASENKO ¹ (<https://orcid.org/0000-0002-5530-4189>),

M. V. LELEKA ¹ (<https://orcid.org/0000-0002-7364-5614>),

T. F. OLIFIROVA ¹ (<https://orcid.org/0000-0001-5575-9143>)

¹ Shupyk National Medical Academy of Post-Graduate Education, Kyiv

² Danylo Halytsky Lviv National Medical University

MEDICAL AND BIOLOGICAL FUNCTIONS OF WATER

Key words: water, water-salt balance, dehydration, hyperhydration, rehydration, micellar water, pharmacy, cosmetology

Вода – найпоширеніша в природі сполука гідрогену і кисню. Вона є універсальним розчинником багатьох речовин, у зв'язку з чим у природі хімічно чистої води не існує. Вода, що міститься в організмі, – це структурована вода, яка якісно відрізняється від звичайної води. Тіло людини приблизно на 55–60% складається з води, мозок і м'язи – на 75%, кров – на 92%, в організмі новонародженої дитини вміст води становить близько 80%. Вода – це основна невід'ємна складова для нормального функціонування організму. Вода бере участь у величезній кількості біохімічних реакцій, в усіх біологічних процесах, забезпечує обмін речовин між організмом і зовнішнім середовищем, між клітинами і всередині клітин. Вода є структурною основою клітин, необхідна для підтримки їхнього оптимального об'єму, вона визначає просторову структуру і функції біомолекул.

Вода як транспортна речовина використовується для виготовлення алопатичних, гомеопатичних і антропософських лікарських засобів.

Воду широко використовують у складі косметичних засобів, в яких вона є основною біологічно активною сполукою, зокрема природна, міцелярна і термальна вода. Вони застосовуються як самостійно, так і разом із лікувальними процедурами.

У зв'язку з вищевикладеним, актуальним є проведення аналізу та узагальнення даних сучасних джерел наукової літератури щодо медико-біологічної функції води.

Мета роботи – провести бібліосемантичний аналіз джерел літератури щодо медико-біологічної функції води.

Матеріали та методи дослідження

Об'єктами дослідження слугували джерела літератури на паперових та електронних носіях щодо застосування води як медико-біологічного, фармацевтичного і косметичного засобу. Використано бібліосемантичний, аналітичний, логічний, узагальнюючий, статистичний методи та контент-аналіз.

© Колектив авторів, 2019