

## ИЗПОЛЗВАНЕ НА СРЕБЪРНАТА ВОДА ЗА ПРОФИЛАКТИКА И ЛЕЧЕНИЕ

Николай Бояджиев, Владимир Бояджиев  
ЕТ „Делтахим 999“ – Бургас  
nikolaybo@abv.bg

**Резюме:** В изследването се изяснява какво е сребърна вода (колоидно сребро), как се прави и как се използва за профилактика и лечение. Дадени са някои примери за антибактериално лечение със сребърни йони. Цитират се авторите на монографиите и техните наблюдения върху използването на воден разтвор на сребърни йони за лечение. Представени примери и резултати на български лекари и медицински специалисти за приложението на сребърната вода в медицинските практики, както и участието на авторите и приноса им в този алтернативен подход за поддържане на здравето на хората.

**Ключови думи:** сребърна вода, сребърни йони, приложение на сребърна вода.

## USAGE OF SILVER WATER FOR PREVENTION AND TREATMENT

Nikolay Boyadzhiev, Vladimir Boyadzhiev  
ET „Deltahim 999“ - Burgas

**Summary:** It is cleared what silver water (colloidal silver) is, how it is made and how to use it for prevention and treatment. There are some examples of an antibacterial treatment with silver ions. The authors of the monographs and their observations on the usage of water solution of silver ions, for therapy, are cited. More examples and results from Bulgarian doctors and medical specialists are the ones about the application of the silver water in medical practices, as well as our involvement and contribution in this alternative approach of maintaining people's health.

**Keywords:** silver water, silver ions, application of silver water.

### 1. Въведение

Сребърната вода, или още колоидно сребро, йонизирано сребро, е разтвор на сребърни наночастици (атоми и йони) във вода, получени по електрохимичен начин.

Още от древността са известни целебните свойства на среброто. Известно е, че при дългите си походи войниците на Александър Македонски са поставяли в меховете за вода сребърни предмети, за да запазят водата по-дълго време..

В по-ново време швейцарския ботаник Негели в 1893 г. публикувал своите наблюдения относно въздействието на разтвори на сребро върху едноклетъчни. Наблюдавайки измирането на микроорганизмите, той въвежда понятието „олигодинамично“ действие на среброто – от гръцките думи „олигос“ – следи и „динамис“ – действие, сила, т.е. сила на малките количества, на следите. Изводът, който направил ученият е, че само във воден разтвор среброто проявява такива свойства.

### 2. Цел

Изследванията на много учени доказват антимикробното действие на сребърната вода като унищожител на едноклетъчни – бактерии, гъбички и вируси. Заслужава да се

отбележи класическия труд на съветския академик Леонид Кульский (1903 – 1993) „Серебряная вода“ [1]. В книгата е описано какво представлява сребърната вода, как се получава, за какво може да се използва – практическо приложение в бита, в промишлеността, в медицината, особено за профилактика и ликвидиране на редица болестни състояния.

Обстоен е трудът на немския учен д-р Йозеф Пийс, преведен и издаден на български „Сребърната вода – действие, приложение, опит. Ръководство за лечение с колоидно сребро“ [2]. Обяснено и доказано е анодното разтваряне на среброто с помощта на прав електрически ток. При наличие на две пластини-електроди сребро с чистота 99,99%, се получава сребърна вода с определена концентрация за определено време. В монографията на Кульский са публикувани различни електрически схеми за получаване на сребърна вода.

Под въздействието на прав електрически ток протича електролиза – от потопените във вода сребърни електроди се отделят наночастици – сребърни атоми ( $Ag^0$ ) и сребърни йони ( $Ag^+$ ) и се получава колоиден разтвор на среброто – сребърна вода.

Съществуват различни теории относно антимикуробния ефект на среброто [1], [2]. Приема се най-общо, че прониквайки в едноклетъчния организъм, сребърните йони се свързват с неговите съставки и в резултат след определено време – от няколко минути до около половин час клетката умира.

### 3. Методи

За опазване здравето на хората и ликвидиране на редица некомфортни състояния, причинени от бактерии, вируси и гъбички, авторите [1] и [2] предлагат да се използва сребърна вода външно и вътрешно чрез компреси, душеве, гаргари, накапвания, впръсквания, промивки, бани, приемане вътрешно през устата. По този начин се лекуват голям брой заболявания, причинени от инфекции, предизвикани от патогени. Освен като силен антибиотик, сребърната вода е и имуномодулатор, облекчавайки имунната система на човек при борбата ѝ с определено заболяване.

Лот Таранов в „Серебряная вода. Метод Таранова“ [3] допълва и доразработва прилагането на сребърната вода чрез електрофореза при лечението на злокачествени новообразования и редица тежки болестни състояния, антибиотикоустойчиви инфекции и даже диабет.

Посочените положителни ефекти ни дадоха основание да предложим и приложим сребърната вода в лечебната практика на медици, възприемащи алтернативни подходи на профилактика и лечение.

### 4. Резултати

През 1983 г. предоставихме сребърна вода за експерименти за лечение на пародонтоза в тогавашната Окръжна стоматологична поликлиника в Бургас. Резултатите дадоха основание на МНЗ да признае и внедри (приложи) в терапевтичната практика в същата поликлиника с акт за внедряване № 380 /3.08.1984г. рационализация (иновация) относно „Метод за лечение на заболяванията на лигавицата на устната кухина и възпалително-дистрофичната форма на пародонтоза чрез приложение на воден разтвор на йонизирано сребро с концентрация 20 мг/л“ с автори д-р Веселина Ковачева, инж. Николай Бояджиев и други. Отличните резултати, получени от д-р Ковачева, завеждаща лигавичен кабинет в Поликлиниката, показаха и намаляване времето на лечение. За съжаление след промените през 1989г. всичко бе забравено и отхвърлено.

Много добри резултати през 1985 – 1986г. бяха получени от д-р Михаил Михайлов при прилагане на сребърна вода за лечение на гинекологични проблеми в някогашната Окръжна болница – Бургас.

Д-р Георги Зидаров, хирург от Бургас, използва сребърната вода в своята терапевтична практика.

Бургаският офталмолог д-р Сергей Кузнецов препоръчва сребърната вода за лечение на упорити конюнктивити.

В МКС (Международната космическа станция) среброто и сребърната вода се използва за получаване, поддържане и съхранение на водата и храната на космонавтите.

Нацият опит показва, че ежедневното прилагане на сребърна вода вечер като промивка на устната кухина и зъбите гарантира запазване на тяхното здраве.

Нашият опит при наченки на грип или други вирусни инфекции показва, че неколкостранното впръскване на сребърна вода в ноздрите за около 50 – 60 минути ликвидира развитието на простудата или друго заболяване.

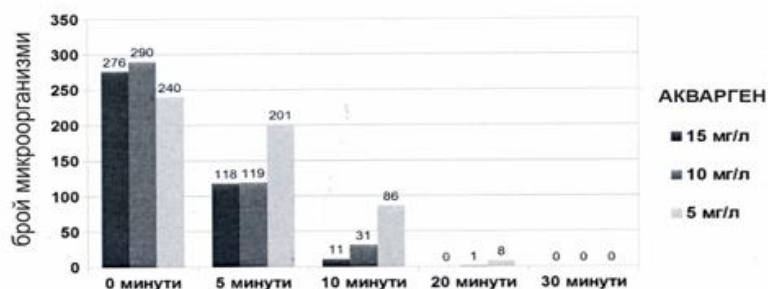
Съвместно с доц. Данчо Бенев от Университет „Проф. Асен Златаров“ модифицирахме българския природния сорбент клиноптилолит (зеолит) със сребърна вода и получения продукт предоставихме на Военна болница – Бургас. Използвайки барокамерата на болницата с помощта на сребърния зеолит лекарите д-р Орханкелиев, д-р Балкански и д-р Пасков възстановиха здравето на много работници от НХК с висока степен на изгаряния вследствие производствени аварии.

С предоставения от нас сребърен зеолит на ВМА – София, катедра „Токсикология“ с ръководител д-р Никола Бояджиев бяха лекувани в амбулаторни условия група пациенти с дерматологични, гастроентерологични и неврологични проблеми. Добрите резултати бяха докладвани на Международен научен симпозиум в Стара Загора през 2011 г., организиран от СУБ – клон Ст. Загора.[4]

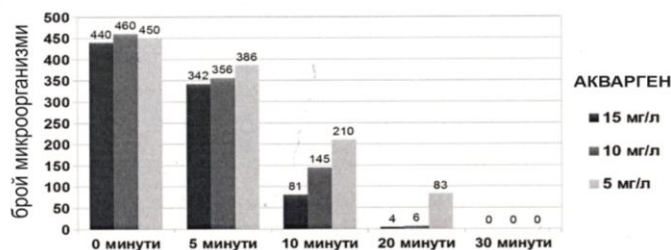
През 2013 г. фирма ЕТ „Делтахим 999 – Николина Бояджиева“ пушна на пазара с разрешение на МЗ дезинфектант на питейна вода „Акварген®“. Това е нашата сребърна вода със съдържание на сребро 15 мг/л в пластмасови бутилки от 450 мл. Поради нови административни изисквания на ЕС се наложи нова регистрация с ново разрешение на МЗ № 2514-1/15.03.2019 г.

Проведохме изследвания в Тракийския университет – Стара Загора относно динамиката на загиване на някои микроорганизми. От графиките се вижда, че избраната от нас концентрация на сребърните йони ( $Ag^+$ ) – 15 мг/л унищожава изцяло патогените в рамките на 20 – 30 минути:

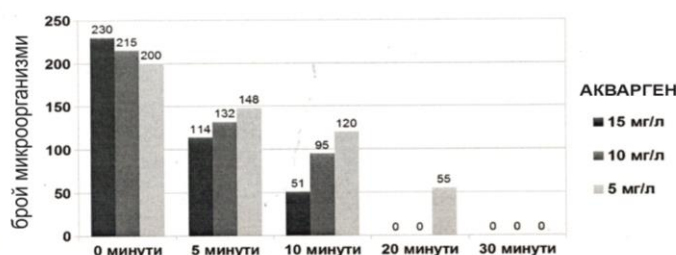
### 1. Динамика на измирането на *Ешерихия коли*



## 2. Динамика на измирането на *Стафилококус ауреус*



## 3. Динамика на измирането на *Клебсиела пневмоние*



Предложихме на РСНЦ „Диабетни грижи“ – Бургас с ръководител медицинска сестра Радка Жекова да използват сребърната вода „Акварген“, като въздействат чрез компреси, напоени с нея, на труднозарастващите рани на диабетиците при т.н. „диабетно стъпало“. Резултатите бяха много добри – значително по-добро заздравяване с по-малко разходи и за по-кратко време в сравнение с традиционните методи. По-бързото зарастване на раните се дължи от една страна на антимикробното действие на Ag, а от друга – на стволовите клетки, получени при деленето на клетките в резултат на присъствието на среброто [5]. Добрата практика, която и понастоящем се провежда в тази НПО, е спасила от ампутации на пръсти и на цели крайници стотици хора. Добрите резултати от прилагането на сребърната вода бяха представени на няколко международни форума, а именно:

Международна конференция ICARE 4 EU, проведена в Брюксел през март 2016 г. Докладът (Програмата) на тема „Иновативни грижи за хората с множество хронични заболявания“ бе изнесен от Радка Жекова като представител на РСНЦ „Диабетни грижи“ – Бургас и Обществен кабинет „Диабетно стъпало“. От 178 представени програми нейният доклад е в осмицата.

Световен форум „Иновация, глобализация, колаборация и интеграция“ – Москва, 6-7 август 2016 г. Презентация от Радка Жекова по Програмата за иновативни грижи, публикувана в списание „International Journal of Integrated Care“ през март 2017 г.

През май 2017г. д-р Варвара Панчева, д.м., от Университет „Проф. Асен Златаров“ представи методът на Радка Жекова в Будва, Черна гора на 13-та международна научна конференция „The Teacher of the Future“. За събитието излезе публикация в Institute of Knowledge Management в Скопие, Северна Македония.

През 2021 г. в Московския филиал на Санкт Петербургския хуманитарен университет на профсъюзите, в Института по изкуствата и информационни технологии също бе представена програмата на Диабетно дружество – Бургас, изнесена от доц. д-р Валентин Василев, д.м., и д-р Варвара Панчева, д.м.

Използването на сребърна вода е заложено и в Иновационния подход за сътрудничество и съвместни дейности между учебната структура ФОЗЗГ при Университет „Проф. Асен Златаров“ и НПО РСНЦ „Диабетни грижи“ – Бургас.

За да информираме за възможностите на сребърната вода и да разширим сферите на прилагането ѝ, изпратихме имейли до Министъра на здравеопазването и до Българския Зъболекарски Съюз относно възможностите от евентуалното ѝ приложение в медицинската практика. Отговор няма.

Обърнахме се към уважавани институции и професионалисти с предложение да предоставим Акварген за лабораторни експерименти срещу Covid-19, тъй като сребърната вода потенциално може да послужи за превенция срещу вируса, в което не се съмняваме, но срещнахме или мълчание, или учтив отказ.

## **5. Заключение**

1. Показани са големите възможности на сребърната вода, които са значими, но все още масово неизползвани.

2. Отношението към среброто и сребърната вода от здравната система в ЕС (и в България като негов член) е двулично - от една страна в много медицински уреди и пособия се използва среброто под формата на сребърни нишки, превръзки, игли и др., а от друга се ограничава по-широкото му използване под претекст, че среброто е тежък токсичен метал.

3. Необходимо е да се разяснява и информира обществеността и здравните институции и учебни заведения за ползата от прилагането на сребърната вода, както и нормативно да се улесни възможността за това.

4. Иновациите в медицинската практика включват и прилагането на (позабравени) алтернативни подходи за профилактика и лечение. Желателно е да се приложат цитираните практики от посочените източници, както и нашия опит в сътрудничество с различни медицински лица и организации.

5. Желателно е държавните и общински органи да подкрепят пионерите в прилагането на сребърната вода, каквато е бургаската НПО РСНЦ „Диабетни грижи“, което засега не се наблюдава.

## **Библиография**

1. Кульский Л. А., Серебряная вода, Киев, Наукова думка, 1987
2. Pies J., Immun mit kolloidalem Silber, Kirchzarten bei Freiburg, VAK Verlags GmbH, 1998 (д-р Йозеф Пийс, Сребърната вода - действие, приложение, опит. Ръководство за лечение с колоидно сребро, София, Оргон, 2014)
3. Таранов Л. И., Филиппова И. А., Серебряная вода. Метод Таранова, Санкт-Петербург, Диля, 2009
4. Бояджиев Н. (ВМА- София), Ковачева М. (Айкънклиникълрисърч –София), Бенев Д. (Университет „Проф. Ас. Златаров“–Бургас), Бояджиев Н., Бояджиев В. (ЕТ „Делтахим 999“–Бургас), Приложение на модифицирания със сребро клиноптилолит от местонаходище „Бели пласт“ за медицински цели - Международен научен симпозиум, Стара Загора, 2011 г Сборник статии „Science and Technology”, т.1, стр. 163-169
5. Becker R. O., Patent US5814094