siva derm
Fazlası değil. Doğrusu.

ALANYA'DAN KOLLOİDAL GÜMÜŞ SUYU · 2010'DAN BERİ

Gümüş Suyu *Rehberi*

Şişenin içinde ne var, nasıl üretiliyor ve iyisini kötüsünden nasıl ayırırsınız. Vaat yok, anlatı var.



Pyramed · Alanya / Antalya · sivaderm.com.tr

İçindekiler

Kurucudan 3

Alanya'dan üç ses 4

Gümüşün uzun hikâyesi 5

Şişeye nasıl giriyor 10

ppm ne demek 11

İyi gümüş suyu nasıl anlaşılır 12

Efsaneler ve gerçekler 13

Belgelerimiz 15

Şişeye yakından bakış 16

Sık sorulan sorular 17

Bu rehberde ne yok

Hastalık adı yok, dozaj yok, kullanım kürü yok. Siva Derm kozmetik bir bakım ürünü olarak kayıtlıdır ve ilaç değildir. Sağlıkla ilgili sorularınız için lütfen hekiminize başvurun.

KURUCUDAN

Her partide aynı soru



Kemal Tuna
Kurucu, “Gümüş Suyu” kitabının yazarı

Gümüş suyuyla ilk kez ilgilenmeye başladığımda ortada ne bir marka vardı ne de bir fabrika. Elimde yalnızca bir soru vardı: Bu kadar eski bir maddenin etrafında neden bu kadar çok laf dönüyor ve neden bu kadar az şey yazıyor?

Yıllarca okudum, not aldım, konunun uzmanlarıyla konuştum. Sonunda ortaya önce bir kitap çıktı, sonra 2010 yılında Alanya'da kendi üretimimiz. Bugün aynı soruyu kendimize her partide yeniden soruyoruz: İçinde ne var, nereden geldi ve bunu kanıtlayabiliyor muyuz?

Bu rehber bir satış broşürü değil. Size bir şey vaat etmiyoruz, bir şeyi iyileştireceğimizi de söylemiyoruz. Yalnızca anlatıyoruz: gümüşün iki buçuk bin yıllık hikâyesini, şişenin içinde tam olarak ne olduğunu, onu nasıl ürettiğimizi ve iyi bir gümüş suyunu kötüsünden nasıl ayırabileceğinizi.

Gerisini siz karar verirsiniz. Bizim işimiz doğrusunu yapmak, fazlasını değil.

ALANYA'DAN ÜÇ SES

Şişenin ardındaki insanlar

Üretimimiz küçük. Her şişe birinin elinden geçiyor. Üç kişi, kendi işini kendi cümleleriyle anlatıyor.



„Bizde üretim küçüktür ve bunu bilerek böyle tutuyoruz. Her şişe elden geçer. Her partiden bir şahit numune ayırır, arşive koyarız. Yıllar sonra birisi çıkıp “şu tarihli şişede ne vardı” diye sorarsa, cevabı rafımızda duruyor olsun isteriz.“

ÜRETİM SORUMLUSU



„Bu pazarda abartmak kolay. Zor olan, abartmadan anlatmak. Ben Siva Derm'in sahiplerinin kızıyım ve sosyal medyada gümüş suyunu tanıtmaya çalışıyorum: nasıl üretildiğini, şişenin içinde ne olduğunu ve nelere dikkat etmek gerektiğini anlatıyorum. Siva Derm'in sloganı da bu yaklaşımdan doğdu: Fazlası değil. Doğrusu. Bir ürünün hangi sözleri hak ettiğini bilmek, hangilerini hak etmediğini bilmekle başlar.“

DERYA



„Ben bir insan değilim, bunu her seferinde açıkça söylüyorum. İnternet sitemizde sorularınızı yanıtlıyorum: içindekiler, kullanım, saklama, satış noktaları. Sosyal medyada da Derya ile birlikte gümüş suyunu anlaşılır şekilde anlatmaya çalışıyoruz. Sağlık konularına ise kesinlikle girmem; böyle bir soru geldiğinde sizi hekiminize yönlendiririm.“

LADY SİVA, DİJİTAL ASİSTAN

GÜMÜŞÜN UZUN HİKÂYESİ · 1

Saray sofrasından eczane rafına

Gümüş, iki buçuk bin yılı aşkın bir süredir insanın yanında: saray sofrasında kap, beşikte kaşık, eczane rafında şişe ve uzay istasyonlarında teknoloji olarak. Aşağıdaki zaman yolculuğu, insanların kendi dönemlerinde gümüşle ne yaptığını, ona neler atfettiğini ve ondan neler ürettiğini anlatıyor. Bu bir kültür tarihi anlatısıdır; herhangi bir etkiye ilişkin beyan değildir.

MÖ 5. yy

Yunan tarihçi Herodotos, Pers Büyük Kralı'nın seferlerde yalnızca Susa yakınlarından akan Khoaspes Nehri'nin suyunu içtiğini anlatır. Su kaynatılır, gümüş kaplara doldurulur ve katırların çektiği dört tekerlekli arabalarla kralın gittiği her yere taşınırdı. Bu satırlar, gümüşün içme suyu kabı olarak kullanıldığına dair en eski yazılı kayıtlardan biridir.

Antik Çağ

Gümüş, Yunan ve Roma hekimliğinde de karşımıza çıkar. Tıp tarihi derlemeleri, Hipokrat'ın yara bakımında gümüş varak kullandığını aktarır. Yaşlı Plinius, Doğa Tarihi adlı eserinin 33. kitabında gümüşü yakı malzemesi olarak anar. Varlıklı Roma evlerinde ise gümüş sofra takımı zaten görgünün bir parçasıydı.

Orta Çağ

Gücü yeten, gümüş tabaktan yer, gümüş kaşık kullanırdı. Gümüş sofra takımı aynı anda hem yatırım hem statü göstergesi hem de sofra kültürüydü. Denizcilerin ve yolcuların, içindekiler daha uzun süre taze kalsın diye su ya da süt fıçısına gümüş para attığı da anlatılır. Bu âdet bugüne ölçümlerle değil, anlatılarla ulaşmıştır.



Bilim adını koyuyor

1712

Peter Motteux'nün İngilizce Don Kişot çevirisinde, herkesin ağzında gümüş kaşıkla doğmadığı daha 1712'de basılı olarak yer alır. Deyimin ardında bir İngiliz geleneği vardır: Vaftiz ebeveynleri çocuğa vaftiz töreninde gümüş bir kaşık armağan ederdi. Deyim bugün de varlık içinde geçen bir çocukluğu anlatır.

1861

İskoç kimyager Thomas Graham, çözünmüş maddelerin zarlardan nasıl geçtiğini inceler. Bazıları hızla geçer ve kristalleşir, bazıları ise yavaş ilerler ve kristalleşmez. Graham ikinci gruba, Yunanca tutkal anlamına gelen kólla sözcüğünden türettiği kolloid adını verir. Sıvı içinde çok ince dağılmış madde böylece ilk kez bir ada kavuşur; Graham da o günden beri kolloid kimyasının babası sayılır.

1881

Leipzigli doğum hekimi Carl Siegmund Franz Credé, yenidoğanların gözüne doğumdan hemen sonra yüzde ikilik gümüş nitrat çözeltisi damlatma yöntemini yayımlar. Credé profilaksisi pek çok ülkede doğumhanelerin olağan uygulaması hâline gelir ve yaklaşık yüz yıl boyunca sürer. Ancak 1980'lerde birçok yerde yerini başka preparatlara bırakır.

GÜMÜŞÜN UZUN HİKÂYESİ · 3

Eczanenin altın çağı

1890'lar

Oğlu, cerrah Benno Credé, kolloidal gümüşü hekimlik uygulamasına taşır. Preparatı Collargol adıyla Radebeul'deki Chemische Fabrik von Heyden üretir; buna Unguentum Credé adlı gümüşlü bir merhem de eklenir. Çeşitli ülkelerdeki hekimler Collargol'ü dener ve gözlemlerini meslek dergilerinde yayımlar.

1902

Hekim Albert C. Barnes ile Alman kimyager Hermann Hille, Philadelphia'da Barnes & Hille şirketini kurar. Gümüş preparatları Argyrol, yenidoğanların gözleri için gümüş nitrata göre daha yumuşak bir seçenek olarak pazarlanır. Barnes, formülün patentini almak yerine adı marka olarak tescil ettirir. Argyrol çok iyi satar ve onu birkaç yıl içinde zengin eder.

1920

Alfred B. Searle'ün The Use of Colloids in Health and Disease adlı kitabı Londra'da Constable yayınevinden çıkar. Kitap, o dönemde kolloidal metallere neler atfedildiğini 120 sayfada özetler. Gümüş preparatlarının en parlak dönemidir: Eczane raflarında damla, merhem ve çözelti olarak yer alırlar.

1922

Gümüş sanata dönüşür: Albert C. Barnes, Argyrol'den kazandığı servetle Philadelphia yakınlarındaki Merion'da Barnes Vakfı'nı kurar. Koleksiyonunda sonunda Renoir'dan 181, Cézanne'dan 69 ve Matisse'ten 59 eser bulunur. Barnes şirketini 1929 yazında, büyük borsa çöküşünden birkaç ay önce satar.

Antibiyotikten uzaya, oradan bugüne

1935

Gerhard Domagk, ilk sülfonamid olan Prontosil ile ilgili sonuçlarını yayımlar. Alexander Fleming'in 1928'de keşfettiği penisilin ise 1945'te genel kullanıma sunulur. Yeni ilaçlar tıbbı kökünden değiştirir; gümüş preparatları da eczane raflarından yavaş yavaş çekilir.

1967

NASA, Apollo programı için uzay araçlarının su sistemlerinde kullanılmak üzere elektrolitik bir gümüş iyonu jeneratörü geliştirtir. Kapsüller Ay'a sonunda klor ve iyotla uçar. Sovyet ve Rus uzay programı ise gümüşü tercih eder: Mir istasyonunda ve bugün de Uluslararası Uzay İstasyonu'nun Rus bölümünde içme suyuna litre başına 0,05 ile 0,20 miligram gümüş eklenir.

Bugün

Gümüş; su filtrelerinde, spor tekstillerinde ve kozmetik ürünlerde karşımıza çıkar. Dünya Sağlık Örgütü, içme suyundaki gümüş için resmî bir kılavuz değer belirlememiştir ve litre başına 0,1 miligramı geçici bir referans değer olarak anar. Örgüt, içme suyunun dezenfeksiyonu için gümüşü açıkça önermez. NASA ise gelecekteki görevlerde iyotun yerine gümüş iyonlarını kullanmayı inceliyor.

Tıpta bugün

Gümüş, modern tıpta da kullanılmaya devam ediyor. Yanık tedavisinde gümüş sülfadiazin içeren kremler 1960'lardan beri kullanılır ve Dünya Sağlık Örgütü'nün temel ilaçlar listesinde yer alır. Yara iyileşmesi bozukluklarında ve zor iyileşen yaralarda ise gümüşlü yara örtüleri, pansumanlar ve flasterler kullanılır. Bunlar ilaç ya da tıbbi cihaz olarak ruhsatlı ürünlerdir; Siva Derm ise kozmetik bir bakım ürünüdür.

Kaynaklar

1. Herodot, Historien 1.188 (Übersetzung Macaulay, Lexundria) https://lexundria.com/hdt/1.188/mcly
2. Silver spoon: Herkunft der Redewendung (Wikipedia) https://en.wikipedia.org/wiki/Silver_spoon
3. ChemistryViews: Thomas Graham und der Begriff Kolloid (1861) https://www.chemistryviews.org/?p=40342
4. Encyclopaedia Britannica: Thomas Graham https://www.britannica.com/biography/Thomas-Graham
5. Credé's prophylaxis (Wikipedia) https://en.wikipedia.org/wiki/Cred%C3%A9%27s_prophylaxis
6. Benno Credé (Wikipedia) https://en.wikipedia.org/wiki/Benno_Cred%C3%A9
7. Science Museum Group: Flasche Collargolum, Chemische Fabrik von Heyden https://collection.sciencemuseumgroup.org.uk/objects/co188611/bottle-containing-collargolum
8. Hektoen International: Albert C. Barnes, Argyrol https://hekint.org/2020/08/18/albert-c-barnes-md-the-physician-who-spun-silver-into-gold/
9. Encyclopaedia Britannica: Barnes Foundation https://www.britannica.com/topic/Barnes-Foundation
10. Wellcome Collection: Searle, The Use of Colloids in Health and Disease (1920) https://wellcomecollection.org/works/xzejdsba
11. Fox CL Jr. Silver sulfadiazine – a new topical therapy for Pseudomonas in burns. Arch Surg 1968;96(2):184-188 https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/5638080/
12. Atiyeh BS u. a. Effect of silver on burn wound infection control and healing. Burns 2007;33(2):139-148 https://doi.org/10.1016/j.burns.2006.06.010
13. Vermeulen H u. a. Topical silver for treating infected wounds. Cochrane Database Syst Rev 2007, CD005486 https://doi.org/10.1002/14651858.CD005486.pub2
14. WHO Model List of Essential Medicines (Silver sulfadiazine) https://www.who.int/groups/expert-committee-on-selection-and-use-of-essential-medicines/essential-medicines-lists

GÜMÜŞÜN UZUN HİKÂYESİ · 5

Ve sonra *Siva Derm*

Uzun hikâyenin son otuz santimetresi bizimle ilgili. Bir kitapla başladı, Alanya'da küçük bir üretimle devam etti.

2009	Marka, Türk Patent Enstitüsü'nde tescil edilir.
2010	Alanya'da Siva Derm gümüş suyu üretimi başlar.
2018	Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu (TİTCK), Siva Derm bakım ürünleri için ürün listesi ve serbest satış sertifikası düzenler.
2025	Siva Derm 15 yaşında. Kolloidal altın suyu ürün yelpazesine katılır.



ÜRETİM

Şişeye nasıl giriyor



01 Su

Şehir suyu değil. Ters ozmoz tesisimizden geçen su; mineraller, tuzlar ve kalıntılar ayrılır. Geriye gümüşten başka bileşen kalmaz.

02 Gümüş

%99,99 saflıkta, tıbbi kalitede sertifikalı gümüş. Tedarikçinin malzeme sertifikası elimizde ve Belgeler sayfamızda yayımlanıyor.

03 Elektroliz

Gümüş çubuklar arıtılmış suya daldırılır ve düşük akım verilir. Bu işlem, gümüşün su içinde asılı kalan çok küçük parçacıklar halinde çözünmesini sağlar. Kolloidal denmesinin sebebi budur.

04 Kontrol ve dolum

Konsantrasyon ölçülür ve kayda geçer. Dolum, etiketleme ve paketleme hijyenik koşullarda elle yapılır. Her partiden bir şahit numune arşive kaldırılır.

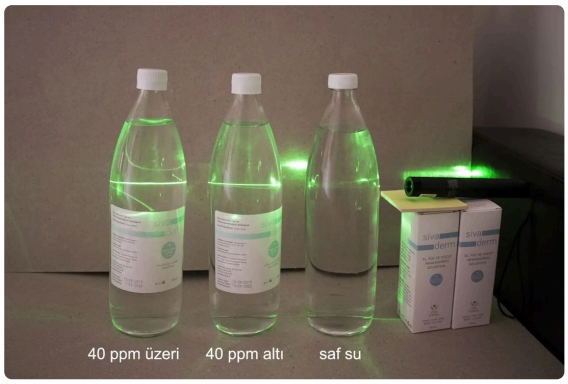
ÖLÇÜ

ppm ne demek

ppm, “parts per million” yani milyonda bir birim demektir. 40 ppm, bir litre suda 40 miligram gümüş bulunduğu anlamına gelir. Bir çay kaşığı tuzun yaklaşık bir küvet dolusu suya karışması gibi düşünebilirsiniz.

Bu sayı bir güç ölçüsü değildir. Yalnızca ne kadar gümüş olduğunu söyler; başka bir şey söylemez. Piyasada yüksek ppm değerlerinin bir üstünlük gibi sunulduğunu görürsünüz. Oysa önemli olan etiketteki sayının doğru olması ve her partide aynı tutturulmasıdır.

Standart üretimimiz 40 ppm'dir ve konsantrasyon her şişenin üzerinde yazar. Talep üzerine farklı konsantrasyonlarda da üretim yapıyoruz.



Lazer ışığı kolloidal sıvıda görünür hale gelir, saf suda görünmez. Soldan sağa: 40 ppm üzeri, 40 ppm altı, saf su.

KONTROL LİSTESİ

İyi gümüş suyu nasıl anlaşılır

Sekiz soru. Hepsinin cevabı etiketin üzerinde ya da üreticinin belgelerinde olmalı. Bizimkiler Belgeler sayfamızda yayımlanıyor.

01 Sertifikalı gümüş

Üretici, gümüşün saflığını belgeleyebiliyor mu? Tıbbi kalitede %99,99 saf gümüşün tedarikçi sertifikası vardır.

02 Arıtılmış su

Sadece gümüş değil, su da önemlidir. Ters ozmozla arıtılmamış suda gümüşün yanında başka bileşenler de bulunur.

03 Yazan konsantrasyon

ppm değeri şişenin üzerinde yazıyor mu? Yazmıyorsa, kaç ppm aldığınızı bilmiyorsunuz demektir.

04 Parti numarası ve tarih

Üretim tarihi, son kullanma tarihi ve parti numarası her şişenin üzerinde olmalı. Böylece geriye dönük takip mümkün olur.

05 Cam şişe

Önemli olan şişenin cam olmasıdır. Cam, içerikle tepkimeye girmez ve yeniden kullanılabilir.

06 Ölçülü bir dil

Bir ürün ne kadar çok şey vaat ediyorsa, o kadar az belge sunuyordur. Hastalık iddiaları kozmetik üründe zaten yasaktır.

07 Standartlara göre üretim

Üretim belirli standartlara göre yapılmalı ve her adım kayda geçmeli. Bizde su, gümüş ve konsantrasyon her partide kontrol edilir; her partiden bir şahit numune arşivlenir.

08 Kayıtlı, test edilmiş, belgeli

Ürün resmî makamlara bildirilmiş, bağımsız bir laboratuvarda test edilmiş ve belgelenmiş olmalı. Siva Derm TİTCK ürün listesinde kayıtlıdır, serbest satış sertifikası vardır ve Akdeniz Üniversitesi'nde analiz edilmiştir.

EFSANELER VE GERÇEKLER · 1

Çok söylenen, az bilinen

„Bütün gümüş suları aynıdır.“

Aradaki farklar büyüktür. Gümüşün saflığı, suyun kalitesi, konsantrasyon ve temiz bir dolum belirleyicidir. Bazı ürünlerin etiketinde konsantrasyon bile yazmaz. ppm değerine, içindekiler listesine ve adresi belli bir üreticiye dikkat edin.

„ppm ne kadar yüksekse o kadar iyidir.“

ppm yalnızca suda ne kadar gümüş olduğunu gösterir. Daha yüksek bir değer ürünü kendiliğinden daha iyi yapmaz. Önemli olan, yazılan konsantrasyonun doğru olması ve her seferinde tutturulmasıdır.

„Renkli olan gümüş suyu daha kalitelidir.“

Hayır. Gerçek kolloidal gümüş suyu renksiz veya açık sarımsıdır. Gri ya da kahverengi tonlar, istenmeyen partikül kümelenmesinin işareti olabilir.

„Gümüş suyu sadece insanlar içindir.“

Hayır. Hayvanların cilt bakımında ve kulak temizliğinde de güvenle kullanılabilir.

EFSANELER VE GERÇEKLER · 2

Çok söylenen, az bilinen

„Kolloidal gümüş suyu ilaç mıdır?“

Hayır. Ruhsatlı bir ilaç değildir, biz de onu ilaç olarak satmıyoruz. Sağlıkla ilgili şikâyetleriniz için lütfen bir hekime başvurun.

„Doğal olan her şey sınırsız kullanılabilir.“

Sade bir ürün de ölçülü ve etikette yazdığı şekilde kullanılır. Gümüşe karşı temas alerjisi olanlar gümüş suyu kullanmamalıdır. Emin değilseniz önce cildinizin küçük bir bölgesinde deneyin.

„Gümüş suyu evde de yapılabilir.“

Bunun için cihazlar satılıyor. Ancak evde ne konsantrasyonu ölçebilirsiniz ne de suyun ve gümüşün saflığını kontrol edebilirsiniz. Bizde her parti kontrol edilir ve kayda geçer, her partiden bir şahit numune arşivde saklanır.

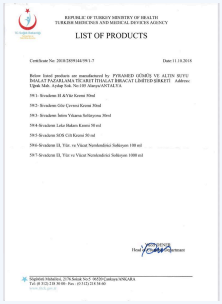
BELGELER

Kâğıt üzerinde

Belgelerin asılları internet sitemizdeki Belgeler sayfasında, düzenlenme yıllarıyla birlikte yayımlanıyor. Süresi dolmuş belgeleri de gizlemiyor, tarihleriyle birlikte gösteriyoruz.



Marka tescil belgesi
Siva Derm markasının tescili



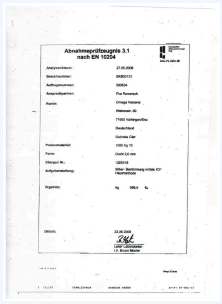
TİTCK ürün listesi
2018



Serbest satış sertifikası
TİTCK



İşletme ruhsatı
Alanya



Malzeme sertifikası EN 10204
Gümüş tedarikçisi



Akdeniz Üniversitesi analizi
Bağımsız laboratuvar

YAKINDAN BAKIŞ

Şişenin içinde ne var?

Doğa kusursuzdur. Biz de onu alçakgönüllülükle taklit etmeye çalıştık; hem de sadece iki bileşenle: su ve gümüş.

Sadece iki bileşen

Ters ozmozla arıtılmış su ve saf gümüş. Parfüm, alkol, stabilizatör veya boya yok.

%99,99 saf gümüş

Tıbbi kalitede sertifikalı gümüş. Tedarikçi malzeme sertifikası Belgeler sayfasında.

Cam şişe

Siva Derm cam şişede satılır. Cam, içerikle tepkimeye girmez ve şişe yeniden doldurulabilir.

Parti numarası

Üretim tarihi, son kullanma tarihi ve parti numarası her şişenin üzerinde yazar.



SON SAYFA

Sık sorulan sorular

İçinde başka ne var?

Başka hiçbir şey. Su ve gümüş. Parfüm yok, alkol yok, koruyucu yok.

Nasıl kullanılır?

Temiz cilde 15-20 cm mesafeden 2-3 püskürtme. Durulama gerektirmez.

Nasıl saklanır?

10-30 °C arasında, ağzı kapalı, güneşten uzak, çocukların ulaşamayacağı bir yerde.

Dibe çöker mi?

Hayır. Kolloidal bir sıvıda parçacıklar asılı kalır. Çalkalamanız gerekmez.

İlaç mı?

Hayır. Siva Derm ruhsatlı bir ilaç değildir ve ilaç olarak satılmaz. Kozmetik bakım ürünü olarak kayıtlıdır.

Hastalıklara iyi gelir mi?

Bu konuda bir şey söyleyemeyiz ve söylemek de istemeyiz. Sağlıkla ilgili sorularınız için lütfen bir hekime başvurun.

Hayvan deneyi var mı?

Hayır. Ürünlerimiz hayvanlar üzerinde test edilmez.

Nereden alabilirim?

Hepsiburada ve Trendyol mağazalarımızdan ya da Türkiye genelindeki 100'den fazla eczane ve satış noktasından.

Nereden alınır

İnternetten Hepsiburada ve Trendyol mağazalarımızdan. Mağazadan ise Türkiye genelinde 100'den fazla eczane ve satış noktasından. Size en yakın bayiyi sivaderm.com.tr/nereden-alinir adresinden bulabilirsiniz.

Pyramed Gümüş ve Altın Suyu İmalat Pazarlama Ticaret İthalat İhracat Limited Şirketi · Uğrak Mah. Aydap Sk. No:105, Alanya / Antalya · info@sivaderm.com.tr · +90 544 496 58 80

Fazlası değil. *Doğrusu.*