

IMPRYL®

Mitochondrial Micronutrients

Sağlıklı Hücre, Sağlıklı Yaşam

Impryl® Kısa Ürün Bilgisi

Impryl®; Betain, Sistin, Çinko, Niasin, Folik Asit (5MTHF-glukozamin formunda), B12 Vitamini (Metilkobalamin formunda), B6 Vitamini ve Riboflavin içeren bir Besin takviyesidir. B6 Vitamini, Folatlar ve B12, normal homosistein metabolizmasına katkı yapar ve B2, hücrelerin oksidatif streslerden korunmasına yardımcı olur. Çinko, hücreler yapıları oksidatif hasara karşı korur, DNA sentezine ve ayrıca normal fertilité ve üremeye katkı sağlar. Impryl®de bulunan nütrisyonel maddelerin, normal diyetin ve metabolizmanın parçası olduğu bilinmektedir ve mutlak (diyetteki düşük miktar) veya rölatif (artmış talep) eksikliklerde faydalı olabilirler. Bu eksiklikler homosistein metabolizmasında değişimlere ve oksidatif saldırılara karşı gösterilen savunmada başka bozulmalara yol açabilir ve sıklıkla şu kişilerde görülür: üreme problemleri olan erkeklerde ve kadınlarda; bir PCOS sendromu taşıyan ve pre-menopozal ve menopozal aşamada olan kadınlarda; tip 2 diyabette; nörodegeneratif hastalıklar geliştiren kişilerde; yoğun aktivite gösteren ve enerji harcayan kişilerde, örn., atletler; vegan ve vejeteryanlarda. Ayrıca aynı bozukluklar dislipidemi ve kardiyovasküler hastalıkla da ilişkilendirilmiştir. Son olarak Impryl®, folat/homosistein yolağının tüm gereksinimlerini kapsadığında, her iki partner için pre-konsepsiyonel bir takviye olarak ve gebe kadınlar için gebelik takviyesi olarak kullanılabilir. MTHFR, MTRR, BHMT ve CBS dahil olmak üzere, homosistein metabolizmasının temel enzimlerinden birisinin kusurlu bir genetik varyantını taşıyan kişilerde, homosistein metabolizması ve oksidatif savunmalardaki bozulmaların daha sık meydana gelebileceği belirlenmiştir. Impryl®, daha önceden aktive edilmiş bir substrat sağlayarak (yani, MTHFR için metilfolat ve MTRR için metil kobalamin) veya bir substrattan aşırı miktarda temin ederek (yani, BHMT için betain) ya da genetik blokajdan sonraki adımlara hazır bir substrat sağlayarak (yani, CBS için sistin) bu kusurları telafi edecek şekilde formüle edilmiştir. Dolayısıyla Impryl®, belirtilmiş enzimlerin genetik substratlarından bağımsız olarak herkese etkili bir besin desteği sunmaktadır. **İçindekiler:** Hacim artırıcı ajan: mikrokristalin selüloz; betain hidroklorür, L-sistin, topaklanmayı önleyici ajanlar: yağ asitlerinin mono- ve digliseritleri, magnezyum stearat, silikon dioksit; çinko bisglisinat, stabilizör: çapraz bağlı sodyum karboks metil selüloz; niasin (nikotinamid), B6 vitamini (piridoksin hidroklorür), B2 vitamini (riboflavin), folik asit ((6S)5-metiltehtrahidrofolik asit, glukozamin tuzu), B12 vitamini (metilkobalamin). **Kullanma talimatları:** Impryl® laktöz ve gluten içermez. Önerilen günlük doz, mümkünse öğünler arasında olmak üzere, bol suyla yutulan 1 tablettir. Daha düşük miktarlarda tüketilmesi durumunda, herkeste günlük gereksinimlerin tamamının karşılanması garanti edilemez. Impryl® dengeli bir diyetin destekçisidir ve bu tip bir destek için sabit bir süre yoktur. Bununla birlikte, üreme problemleri olan kadınların ve erkeklerin, gamet olgunlaşmasının yaklaşık 4 ayda tamamlandığını göz önüne alması gerekir. Ayrıca, homosistein metabolizması sorunları olduğu bilinen kişiler, destekleyici etkilerin, yalnızca ürün tüketilmeye devam ettikçe sürecine dikkat etmelidir. **Uyarılar:** Önerilen günlük dozu aşmayın. Üç yaşın altındaki çocuklardan uzak tutun. Besin takviyeleri, çeşitliliğe sahip bir diyetin ya da sağlıklı bir yaşam biçiminin ikamesi olarak düşünülmemelidir. Bir ya da daha fazla içerik maddesine bilinen ya da şüpheli alerji durumunda almayın. **Saklama:** Işıktan, nemden ve doğrudan ısı kaynaklarından uzakta, serin ve kuru bir yerde saklayın. Son kullanma tarihi, hasarlanmamış ve uygun şekilde saklanan ürün için geçerlidir. **Takdim şekli:** Toplamda 30 tane 1.3 gramlık film kaplı tablet için her birinde 15 tablet bulunan iki PVC/Alüminyum blister içeren karton kutu. **Üretici:** Parthenogen SAGL (Via F. Pelli 1, 6900 Lugano, İsviçre) için via N. Sauro fabrikasında (35/D, 31306 Istrana (TV), İtalya) üretilmiştir. **Dağıtım:** Türkiye'de Partogen İlaç San. Tic. Ltd. Şti. (Barbaros Bulvarı Gazi Umur Paşa sok. İBA Blokları Can Apt. No:7 Balmumcu Beşiktaş, İstanbul) tarafından dağıtımı yapılmaktadır.

Referans

Translational Andrology and Urology, 2017.
Evaluation of sperm DNA structure, fragmentation and decondensation:
An essential tool in the assessment of male infertility.
Yves Menezes, Patrice Clement, Edouard Amar.



Balmumcu Mah. İtri Sk. No:14/1
34349 Balmumcu-Beşiktaş-İstanbul
T : +90 212 347 83 01
F : +90 212 347 83 07
info@partogen.com.tr
www.partogen.com.tr

PARTOGEN
İLAÇ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Mitokondri ve Üreme

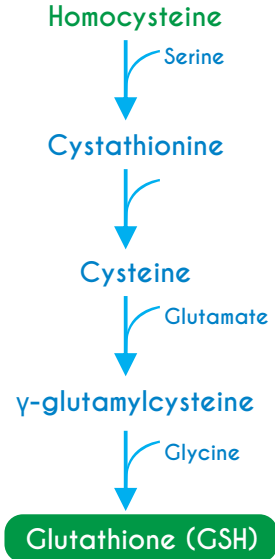
IMPRYL®

Mitochondrial Micronutrients

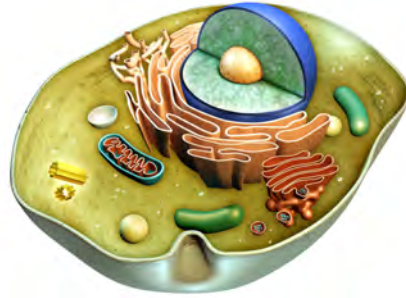
Enerji yoksa, üreme de yoktur

Mitokondriyal GSH enerjisi, ENERJİ üremeyi indükler

Transsulphurations



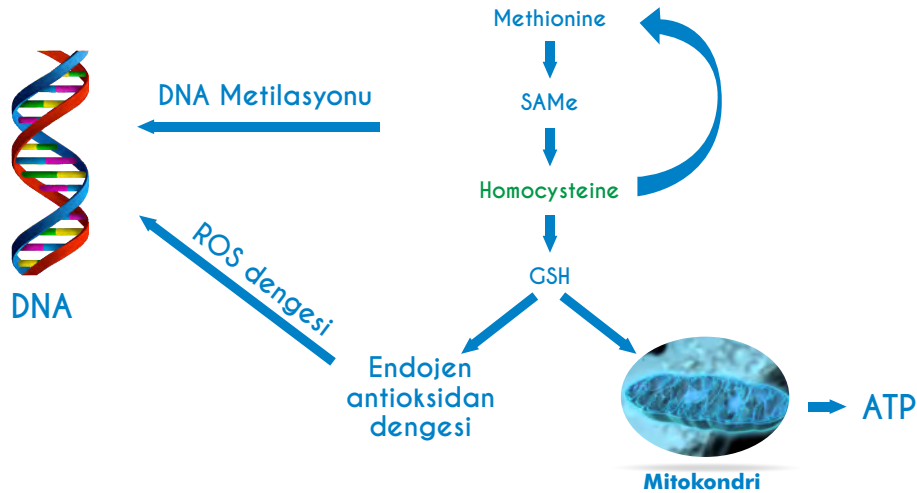
- Glutasyon pre-implantasyonel embriyonik gelişim için gereklidir.
- Homosistein döngüsü, enerji üretimi ve DNA metilasyonu birbiriyle doğrudan ilişkilidir.



1 karbon döngüsünü destekleyen ürünler mitokondriyal GSH üretimini sağlar.

Hypo fertility

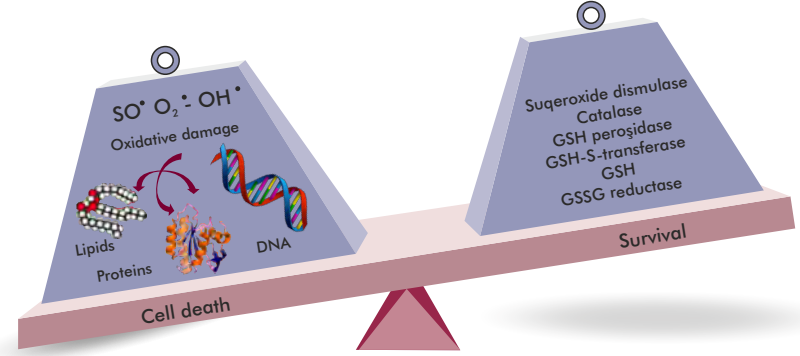
Gebe kalma gecikmesi/başarısızlığı



DNA Metilasyonu ve ROS dengesinin korunması üreme için çok önemlidir

Klasik antioksidanlar (Vit A, C, E, Se, Fe, Cu) üreme metabolizması için zararlı değilse bile yararsızdır.*

*Ref. Yves Menezo, Patrice Clement, Edouard Amar, Translational Andrology and Urology, 2017.



3-7 yıl boyunca minimum 2 ART denemesi negatif olan 49 infertil hasta çalışmaya dahil edilmiştir.¹

Çalışmadaki 8 hastada tedavinin 3. Ayında SPONTAN gebelik elde edildi.

Hastalar	Hasta Sayısı	Yaş	Serumdaki AMH Konsantrasyonu		
			Tedaviden Önce	Tedaviden Sonra	P
Tümü	49	34,9	1,34	1,88	0,0001
Folikül Sayısı	Hasta Sayısı	Yaş	Tedaviden Önce	Tedaviden Sonra	P
Tümü	49	34,9	5,4	6,6	N.S.

Bu çalışma AMH'yı arttırmayı hedefleyen ilk çalışma olarak protokol oluşturulmuş bir tedavi önerisidir.

Materyal ve Metot

- Çevresel endokrin bozucu kimyasallardan biri olan BPA (Bisphenol-A) özellikle tüm domestik alanlarda yaygın olarak kullanılmaktadır (örn. kozmetiklerde). DNA metilasyon prosesine zarar veren en temel maddelerden biridir.

- 35 Hastada üriner BPA varlığı tespit edilmiştir.
- Hastalar 4 ay 1CC'yi destekleyen ürün kullanmıştır.
- 33 Hastanın, % 67 sinin AMH <1 ng/ml