

Bağırsak florası, sağlıklı bir yaşam için önemlidir.



Optimal sağlığa dönüş yolunda bağırsak beslemesinin önemi

Vivo Recuperation sıvı formülüyle bağırsakları besleyerek ve bağışıklık sistemini destekleyerek hayvanların sağlığına özel bir dokunuş sunar.

Enfeksiyöz hastalıkların nekahat dönemleri, metabolik hastalıklardaki dokuların stres maruziyeti, anestezi ve ameliyat sonrası gibi katabolik yıkımlanma süreçlerini anabolik düzeylerde dengelemek, iyileşme süresinin kısalması için kilit bir rol oynar. Normal sağlıklarına

hızla kavuşmaları için bizim yardımımıza ihtiyaç duyarlar. Bu süreçte bilimsel verilerden yola çıkarak **bağırsak beslenmesi ilk 24-48 saat için kritik bir süredir.**

Bunun için **yeme/içme isteğinin teşvik edilmesi ilk basamaktır.** Lezzetli ve yıkımlanma süreçlerini geriye işletecek vitamin, mineral,

amino asitler ve yağ asitlerini içeren Vivo Recuperation bu amaçla tasarlanmıştır. Aynı zamanda içerdiği prebiyotik lifler (inülin + FOS) yardımıyla sağlıklı bağırsak florasını oluşturur. **İyileşme sürecinin ilk 3 günü için en önemli unsur; yüksek enerjili besleme değil, elzem olan besin maddelerini**

sağlamaktır. Vivo Recuperation; düşük kalorili bir besin takviyesidir. 3 günden sonra yüksek enerjili diyetlere ilave olarak verilmelidir.

Bağırsağın uzun süre aç kalması veya parenteral besleme sonucu, bağırsak kanalı atrofiye uğrar, hücreler küçülür ve gerektiği gibi çalışmaz.

➤ Bağırsak geçirgenliği artar, bakteriler ve toksinler; bağırsak kanalından geçebilir hale gelir.

➤ Katabolik durumdan çıkma evresi bir köpek veya kedi için en az 3-5 gün sürer.

➤ Bu süre; 1 şişe Vivo Recuperation 'ın uygulama süresine tekabül etmektedir.

➤ Optimal ve tam bir iyileşme için tavsiye edilen uygulama süresi 14 gündür.

14 GÜNLÜK İYİLEŞME SÜRESİ 2 AŞAMADAN OLUŞUR;

➤ **Aşama 1:** İlk 24-48 saatte bağırsaktaki bağışıklık fonksiyonunu tetikler.

➤ **Aşama 2:** Üçüncü günden itibaren enerji ihtiyacı doğacaktır. Yüksek enerjili bir diyet ek verilebilir.

Ratlarda yapılan bir çalışma, parenteral beslemenin ardından bağırsaklarda villusların atrofiye olduğunu gösterdi. Aynı çalışmada parenteral beslemeden sonraki 3 gün içinde, ince bağırsaktaki bağırsak villuslarının incelendiği ve boylarının kıaldığı, bağırsak enzimlerinin azaldığı gösterildi.

Sonuç; uzun süren parenteral besleme, bağırsak mukozasının yapısında negatif etkiye sebep olur.

Söz konusu, postoperatif dönemde; hastanın bir an önce toparlanmasını sağlamak, herhangi bir akut veya kronik hastalıktan kurtulmak ise; bağırsakların beslenmesi ilk seçenek olduğu çalışmalarla gösterilmiştir. Mümkün olan en kısa sürede bağırsaklara besin girişini sağlamak tedavide oldukça önemlidir.



Oral beslemede villuslar



14 gün parenteral beslemede villuslar

Prebiyotikler = İnülin + FOS

Sindirilebilir olmayan besin içerikleridir. Bağırsağın savunma sistemini güçlendirir, bağışıklığı artırır.

Vitaminler	Minareller
<p>Vitamin A (Retinol)</p> <p>Vitamin B1 (Tiyamin)</p> <p>Vitamin B2 (Riboflavin)</p> <p>Vitamin B3 (Niasin)</p> <p>Vitamin B6 (Piridoksin)</p> <p>Vitamin E (Alfa tokoferol)</p> <p>Vitamin H (Biotin)</p> <p>Vitamin B5 (Pantotenik Asit)</p> <p>Vitamin D3 (Kolekalsiferol)</p> <p>Vitamin B12 (Kobalamin)</p> <p>Vitamin B9 (B11 Folik Asit)</p>	<p>Sodyum (Na)</p> <p>Potasyum (K)</p> <p>Kalsiyum (Ca)</p> <p>Fosfor (P)</p> <p>Magnezyum (Mg)</p> <p>Demir (Fe)</p> <p>Bakır (Cu)</p> <p>Çinko (Zn)</p> <p>Klor (Cl)</p> <p>Selenyum (Se)</p> <p>İyot (I)</p>
<p>Linoleik asit (Omega-6)</p> <p>Gamma-Linolenik Asit (Omega-6)</p> <p>Araşidonik Asit (Omega-6)</p> <p>Eykosapentenoik Asit (Omega-3)</p> <p>Dokosaheksaenoik Asit (Omega-6)</p>	<p>Amino Asitler</p> <p>+Glutamin +Arginin +Taurin</p>
<p>Omega-6 ve Omega-3 optimal orandadır (5-10/1).</p>	<p>Yağ Asitleri</p> <p>H H H O</p> <p> </p> <p>H-C-C-C-C</p> <p> </p> <p>H-H-H O-H</p> <p>Omega 3/6</p>

Kolondaki bakterilerin büyümesini ve aktivitesini teşvik eder. Birçok ilacın yan etkisi ve hastalığın sonucu olarak görülen ishali önleme ya da tedavi etmede kullanılabilir. Bağırsak florasının yararlı bakteriler yönünden güçlenmesini sağlar.

Glutamin:

- Akut faz proteinlerinin, karaciğerden sentezini uyarır. (CRP, Serum amyloidA)
- Enterositler için yakıt vazifesi görür. (İmmunoglobulin, B12, su, iyon, amino asit ve peptid)
- Protein sentezini tetikler.

- Karaciğerde glutatyon sentezini destekler. (Hücresel enerji-Mitokondri)
- Amonyum üreterek böbrekteki asit-baz dengesini sağlar.
- Toksik olmayan amonyoğın kandaki dolaşımını destekler.
- Detoksifikasyon işlemlerine katılır.

- Operasyon sonrası destek sağlar. (Kas ve kemik dokusu)
- Katabolik strese bağlı yıkımlanan glutaminin yerine konması.

Arginin:

- Yara iyileşmesini destekler.
- Hücresel immünyanıt sağlar.
- Büyümeyi destekler, bu nedenle diyetlerle birlikte verilmesi tavsiye edilir.
- Operasyon öncesi ve sonrası enfeksiyon şiddetini azaltır.

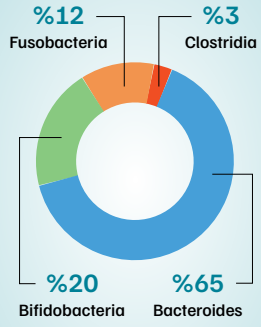
	N*	Hayatta kalma oranı (%)
Oral Besleme	15	80.0
Enteral (Tüp) Besleme	13	61.5
Intravenöz Besleme	10	20.0

N*: Tedaviden sonra hayatta kalanların oranı

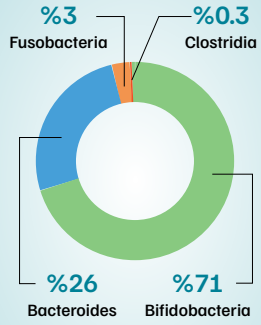
Laparotomi sonrasında laboratuvar farelerinde değişik gıda şekilleri için postoperatif sağ kalma şansı.



Viyo Recuperation,
hastalıkların iyileşme
süreçini kısaltır.



İnülin ve FOS alınmadan önce



İnülin ve FOS alınmadan sonra

OMEGA-3 VE 6 YAĞ ASİTLERİ:

- > Alerjilerin neden olduğu deri hastalıklarının tedavisine yardımcı olur.
- > İnflamasyonu azaltır.
- > Kolesterol ve trigliseridlerin kandaki seviyelerini düşürerek, kalp hastalıkları riskini azaltır.
- > Görsel korteks ve retinanın gelişimine yardımcı olur.

- > Böbrek hastalıklarında ilerlemeyi önlemeye ve yavaşlatmaya yardımcı olur.
- > Ülseratif kolit ile inflamatuvar bağırsak hastalığı iltihabını azaltır.

Taurin:

- > Myokardenerji metabolizmasında etkilidir. (Eksikliği DCM'ye sebep olur)

- > Gözün retinasının uygun işlevi ve gelişiminde gereklidir.
- > Sağlıklı üreme ve büyüme performansında etkilidir.
- > İmmünsistem desteği sağlar.

Sonuç; Viyo Recuperation, hastalıkların iyileşme sürecinde veya operasyon sonrası,

bağırsağın beslenmesi, yeme/içme isteğinin teşvik edilmesi, gastrointestinal sistem ve bağırsıklık sisteminin desteklenmesi için geliştirilmiş lezzetli ve sıvı bir formülasyondur.

Hasta kedi ve köpeklerin iyileşme süresini kısaltmaktadır. İlk 48 saat içerisinde yeme/içme mümkün olduğunca hızlı bir şekilde gerçekleştirilirse, içerdiği uyarıcı besinsel desteklerin ekstra yararları; daha iyi yara iyileşmesi görülür.

Hastalığın postoperatif dönemde desteklenmesi; mortaliteyi düşür ve hospitalizasyon süresini kısaltır. ■

KAYNAK:

- > Okuma T. Clinical Nutrition in Keywords: Enteral tube feeding. Proceedings of the Nutrition Society (2007), 66, 299-306. Fukatsu K. Bacterial translocation and the patient's condition. Journal of the Japan Surgical Society 2007; 108: 138-142.
- > Fukushima R. Counteraction against bacterial translocation (1) the nutrient canal. Journal of the Japan Surgical Society 2007; 108: 206-

VIYO RECUPERATION'UN ETKİLERİ

Bağırsıklık fonksiyonlarının güçlendirilmesi	Bakır – Arginin – Glutamin – Prebiyotikler
GI sistem bütünlüğünün sağlanması	Glutamin
Doku onarım ve yara iyileşmesinin sağlanması	Glutamin – Arginin – Omega 3 ve 6
Yangıyı hafifletme ve azaltma	EPA ve DHA
Bağırsak mikrobiyal flora dengesinin oluşmasına yardımcı olma	İnülin ve Fos
Antioksidan özellikler sağlama	Taurin – EPA ve DHA – Vitamin A ve E
Sindirim sistemindeki yararlı bakterilerin aktivitesini ve büyümesini uyarma	İnülin ve Fos

KOOLDOG® SINIRLI SAYIDA STOKLARIMIZDA!



Instagram icon yenicagveterinercza

Facebook icon yenicagveterinercza
Phone icon +90 (232) 329 75 58

Website icon www.yenicagecza.com.tr
Email icon info@yenicagecza.com.tr

Location icon Ümit Mh 1411/4 Sk. C Blok
No:17/B Bornova / İzmir