

Sadece Hayvan Sağlığında Kullanılır

SODIMED
Perfüzyonluk Çözelti
Elektrolit

BİLEŞİMİ

Sodimed Perfüzyonluk Çözelti, 1 ml'sinde 84 mg (1 mEq/ml) Sodyum bikarbonat içeren berrak, renksiz ve steril bir çözeltilerdir.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLERİ

Farmakodinamik Özellikler

Sodimed Perfüzyonluk Çözelti, sodyum bikarbonat içeren elektrolit bir çözeltilerdir. Sodyum bikarbonat, plazma bikarbonat miktarını artırır, aşırı hidrojen iyonu konsantrasyonunu dengeler, kan pH'sını artırır ve asidozun klinik belirtilerini düzeltir. Emilip dolaşıma geçen bikarbonat iyonu metabolik alkalozu yol açar. Vücutta asit-baz dengesinin devam ettirilmesi için böbrekler fazla bikarbonat katyonlarını atar; bu durum ise idrar pH'sının yükselmesi ve idrar miktarının artmasına yol açar.

Farmakokinetik Özellikler

Sodyum bikarbonat, Sodyum (Na⁺) ve Bikarbonat (HCO⁻³) iyonlarının sağlanması için su içerisinde ayrışır. Sodyum hücre dışı sıvının ana katyonudur. Bikarbonat, vücut sıvısının normal bileşenidir ve normal plazma seviyesi 24 to 31 mmol/L aralığındadır. Plazma konsantrasyonu, böbrek tarafından düzenlenir. Bikarbonat anyonu, doğru konsantrasyonundaki hidrojen iyonu (H⁺), karbonik asite (H₂CO₃), daha sonra uçucu formu olan akciğer tarafından salınan karbondioksite (CO₂) dönüştürülür. Normal olarak, hücre dışı sıvılarda 1:20 oranında (karbonik asit: bikarbonat) bulunur. Normal fonksiyonlu böbrekleri olan sağlıklı bireylerde, tüm glomerular filtreli bikarbonat iyonları geri emilir sadece % 1.2'lik kısmı idrarla atılır.

KULLANIM YERİ ve ENDİKASYONLARI

Sodimed Perfüzyonluk Çözelti; sığır, at, koyun, keçi, köpek ve kedilerde birçok sebepten (renal hastalıklar, kontrol edilemeyen diyabet, şok veya şiddetli dehidrasyon, kardiyak arrestin neden olduğu dolaşım yetersizlikleri ve şiddetli primer laktik asidoz) ileri gelen metabolik asidozun sağaltımında kullanılır.

Özellikle, karbondioksit tutulmasından ileri gelen respiratorik asidozda; metabolik bozukluklarla ilgili, asit metabolitlerin birikmesinden ileri gelen metabolik asidozda; böbrekler tarafından hidrojen iyonlarının yetersiz atılımı ile ilgili renal asidozda kullanılır.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

“Veteriner hekim tarafından başka şekilde tavsiye edilmediği takdirde.”

Sodimed Perfüzyonluk Çözelti, damar içi (İV) yolla vücut ısısına yakın ve yavaş olarak uygulanmalıdır. Çözeltinin konsantrasyonu hastanın durumuna ve gereksinimlerine göre belirlenir ve konsantrasyonlar dilüe edilmeden (%8.4) veya izotonik (%1.5) olarak kullanılabilir. 4-8 saatlik bir periyod için verilecek sodyum bikarbonat miktarı; asidozun ciddiyeti, total karbondioksit miktarı, kan pH'sı ve hayvanın klinik durumuna göre ayarlanarak yaklaşık 2-5 mEq/kg (veya 2-5 ml/kg) canlı ağırlık olarak uygulanır. Plazma karbondioksit miktarı bilinmiyorsa ortalama bir doz olarak 2 ml/kg canlı ağırlık olarak Sodimed Perfüzyonluk Çözelti, %5'lik dekstroz, izotonik tuzlu su veya uygun bir

çözelti içinde uygulanabilir. Tedaviye dilüsyon oranı izotonik (%1.5) olacak şekilde devam edilir. Sağaltımın tamamlanması hayvanın klinik durumuna bağlıdır. Ciddi semptomlar azalırsa uygulama sıklığı ve dozun miktarı azaltılmalıdır.

ÖZEL KLİNİK BİLGİLER VE HEDEF TÜRLER İÇİN ÖZEL UYARILAR

Alkalozis riski nedeniyle, aşırı miktarda sodyum bikarbonat uygulanmasından kaçınılmalıdır. Böyle durumlarda sodyum bikarbonat enjeksiyonu durdurulmalı ve alkalozis'in derecesine göre sağaltım uygulanmalıdır. Damar içi uygulama vücut ısısında ve yavaş yapılmalı ve kalp atışları takip edilmelidir. Taşikardi veya kalp atışlarında düzensizlik halinde damar içi uygulama durdurulmalıdır.

İSTENMEYEN ETKİLERİ

Sodimed Perfüzyonluk Çözelti, hipertonic bir çözeltilerdir ve dikkatli verilmelidir. Damar içi verilme hızının yüksek olması veya çözeltinin vücut ısısından daha düşük sıcaklıkta olması halinde taşikardi ve kalp atışlarında düzensizlik oluşabilir. Metabolik asidozu düzeltme sırasında plazma sodyum konsantrasyonunda istenmeyen bir artış meydana gelebilir. Sodyum bikarbonat çözeltilerinin hızlı enjeksiyonu tehlikeli olup, intra ve ekstrasellüler iyon konsantrasyonlarını bozarak ölüme neden olabilir. Oliguri ve anurili hastalarda dikkatli kullanılmalıdır.

İLAÇ ETKİLEŞİMLERİ

Sodyum bikarbonat, kalsiyum ya da magnezyum içeren çözeltiler ile karıştırıldığında çökme veya bulanıklığa neden olabileceğinden birbirleri ile karıştırılmamalıdır. Sodyum laktat intravenöz infüzyonu, epinefrin, norepinefrin asit tartarat, petidin hidroklorid, ringer çözeltisi, streptomisin sülfat, tetrasiklinler, vitamin B ve C ile kombine kullanılmamalıdır.

DOZ AŞIMINDA BELİRTİLER, TEDBİRLER VE ANTİDOT

Aşırı miktarda sodyum bikarbonat uygulanmasından alkalozis (yüzeysel kaslarda kasılmalar, kalp kasında aritmi, genel depresyon ve koma belirtileri) riski nedeniyle kaçınılmalıdır. Böyle durumlarda sodyum bikarbonat enjeksiyonu durdurulmalı ve alkalozisin derecesine göre tedavi uygulanmalıdır. Bu amaçla damar içi yolla %0.9'luk sodyum klorür, plazma klorür düzeyini ayarlamak için kullanılabilir. Hipokalemi varsa potasyum klorür uygulanabilir. Ciddi alkalozis durumunda aşırı duyarlılık veya tetani bulguları gözlenebilir. Tetaniyi kontrol etmek için ise kalsiyum glukonat kullanılabilir. Ayrıca asitleştirici olarak damar içi yolla 1/6 molar amonyum klorür çözeltisi uygulanabilir.

GIDALARDA İLAÇ KALINTI UYARILARI

İlaç Kalıntı Arınma Süresi (i.k.a.s.); Et ve süt için sıfır (0) gündür.

KONTRENDİKASYONLAR

Alkaloz özellikle respiratorik alkaloz, konvulsiyonlar ve konjestif kalp yetersizliği olan hayvanlarda kontrendikedir. Kusma sonucu klor kaybı olan hayvanlarda ve hipokloremik alkaloz oluşturduğu bilinen diüretiklerin kullanıldığı hayvanlarda kontrendikedir. Aşırı miktarda sodyum bikarbonat uygulanmasından alkalozis riski nedeniyle kaçınılmalıdır. Sodimed Perfüzyonluk Çözelti hipertonic bir çözeltilerdir ve dikkatli uygulanmalıdır. Metabolik asidozu düzeltme sırasında plazma sodyum konsantrasyonunda istenmeyen bir artış meydana gelebilir. Sodyum bikarbonat çözeltilerinin hızlı enjeksiyonu tehlikeli olup, intra ve ekstrasellüler iyon konsantrasyonlarını bozarak ölüme neden olabilir. Oliguri ve anurili hastalarda dikkatli kullanılmalıdır.

GENEL UYARILAR

'Kullanmadan önce ve beklenmeyen bir etki görüldüğünde veteriner hekime danışınız.' 'Çocukların ulaşamayacağı yerde bulundurunuz.'

UYGULAYICININ ALMASI GEREKEN ÖNLEMLER VE HEKİMLER İÇİN UYARILAR

Uygulama esnasında elde bulaşma olabileceğinden, uygulama sırasında bir şey yenmemeli, içilmemeli ve uygulama yapıldıktan sonra eller yıkanmalıdır.

MUHAFAZA ŞARTLARI VE RAF ÖMRÜ

Kendi ambalajında, 25°C'nin altında buzdolabına koymadan ve dondurmada saklayınız. Açılan flakonlar tekrar kullanılmamalı ve kullanılmayan kısım imha edilmelidir. Raf ömrü, imal tarihinden itibaren 2 yıldır.

KULLANIM SONU İMHA VE HEDEF OLMAYAN TÜRLER İÇİN UYARILAR

Bu tür veteriner ilaçların kullanılmamış kısmı veya atık malzemesi ulusal kurallara göre imha edilmelidir. Veteriner ilaçlar atık su veya drenaj sistemlerine dökülmemeli, bu şekilde imha edilmemelidir.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

Gri Flip-off kapaklı, gri bromobütil tıpalı, 100 ml amber renkli, tip II cam flakonlarda karton kutu içinde sunulmaktadır.

SATIŞ YERİ VE ŞARTLARI

Veteriner hekim reçetesi ile veteriner muayenehanelerinde ve eczanelerde satılır. Sadece veteriner hekimler tarafından kullanılabilir.

PROSPEKTÜS ONAY TARİHİ:

GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI PAZARLAMA İZİNİ TARİH VE NUMARASI:

PAZARLAMA İZİNİ SAHİBİ/ ADRESİ

MEDICAVET TARIM HAYVANCILIK İLAÇ VE KİMYA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

İTOSB Eski Ankara Asfaltı 12. Cad. No:1 Tepeören-Tuzla / İstanbul

ÜRETİCİ FİRMA/ ADRESİ

İDOL İLAÇ DOLUM SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Davutpaşa Cad. Cebe Ali Bey Sok. No: 20

TOPKAPI/ İSTANBUL