

HIPOGLISEMI NASIL TANIMLANIR?

Preterm ve term
bebek, çocuk

<50 mg/dL
hipoglisemi

50-60 mg/dL
optimum değildir

Hedef 70-120 mg/dL

Oda ısısında beklerse
5-7 mg/dL/saat düşüş olur

Yenidoğanda Geçici Hipoglisemi Nedenleri

- **Anneye ait neden**
 - İntrapartum glukoz uygulaması
 - İlaç (propranolol, hipoglisemik ilaçlar)
 - Diyabetik anne

Yenidoğanda Geçici Hipoglisemi Nedenleri

- Yenidoğana ait neden
 - Prematürelilik
 - SGA bebek
 - İntraüterin büyüme geriliği
 - Perinatal hipoksi
 - Sepsis
 - Hiperviskozite/polisitemi

Yenidoğanda ve Süt Çocuğunda Kalıcı Nedenler

1. Karaciğerde glukoz yapım ve salgılanmasında bozukluk.
2. Yağ asidi oksidasyon defektleri
3. Amino asit metabolizma bozuklukları
4. Hormon eksikliği
5. Glukoz kullanım artışı (hiperinsülinemi)
6. Diğer (galaktozemi)

RISK FAKTÖRLERİ

- o Preterm/SGA olması
- o Artmış glikoz ihtiyacı
- o Tokolitik ilaçlar
- o Doğum öncesi anneye IV dekstroz verilmesi
- o Diyabetik anne çocuğu
- o Umbilikal arter kateteri
- o Geç beslenme, kusma, uykulu bebek

Semptomlar;

- Takipne, halsizlik,
- Solukluk, terleme,
- Bulantı, kusma, karın ağrısı, açlık hissi.
- Titreme, apne, hipotoni,

- Beslenme bozukluđu, huzursuzluk,
- Konvülziyon, koma, hipotermi,
- Kardiyak arrest, konfüzyon,
- Bař ağrısı, görme bozuklukları,
- Davranış bozuklukları
- Yutma refleksinde azalma
- Titreme, sinirlilik, yüksek sesle ağlamak

Hipoglisemi Önlemler

- Bebek nötral ısı ortamında tutulur.
- Bebeğin enerji ihtiyacını en az düzeye indirilmelidir.
- Bebeğe mümkün olduğu kadar az dokunulmalıdır.
- Beslenmeyecekse damar yolu açılmalı ve % 10 dekstroz başlanmalıdır.
- Kan şekeri sık aralıklarla takip edilmelidir.
- Kan şekeri 40 mg/dl ↓ ise / 10 dekstroz bolus yapılmalıdır.

YENİDOĞANDA HIPOKALSEMİ

Neonatal hipokalsemi, serum total kalsiyum konsantrasyonunun

- Miyadında bebekte < 7.5 mg/dl
- Prematürede < 7 mg/dl olması hipokalsemi olarak tanımlanır.

NEONATAL HIPOKALSEMI NEDENLERİ

- Prematüre
- Doğum asfiksisi
- Maternal insüline bağımlı diyabet
- Maternal hiperparatiroidi
- Alkaloz
- Furosemid tedavisi
- Kan transfüzyonları
- Hipoparatiroidi
- Fototerapi

- Yüksek fosfat içerikli süt, hububat (pirinç) alımı
- Magnezyum yetersizliđi
- Maternal vitamin D eksikliği
- İntestinal kalsiyum malabsorpsiyonu
- Hipokalsemi
- Hipoparatiroidi