

EE USP  
ENFERMAGEM

Escola de Enfermagem  
Universidade de São Paulo  
ENP 375 – Enfermagem na Saúde da Mulher, na Saúde Materna e Neonatal

## Hipoglicemia Neonatal

Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Camila Amaral Borghi

2019

### • Hipoglicemia

- ❑ Corresponde ao baixo nível de glicose no sangue.
- ❑ É definida pela tríade de Whipple:
  - Nível de glicose baixo no sangue < 50 mg/dL;
  - Sintomas associados à diminuição da concentração de glicose no sangue;
  - Reversão ou melhoria desses sintomas com a elevação da glicemia.

### • Hipoglicemia

A glicose é a principal fonte de energia do cérebro, sendo utilizada em grande parte pelas

células



Sua concentração é um dos fatores mais importantes para a manutenção do metabolismo cerebral



• **Hipoglicemia Neonatal**

Os bebês prematuros não possuem muito glicogênio no coração - principalmente os que estão com dificuldades respiratórias.



**Necessitam de níveis sanguíneos elevados de glicose para compensar a falta de oxigênio. Aumentando assim, o consumo pelo coração.**

• **Hipoglicemia Neonatal**

A glicose é a principal fonte de energia do cérebro, sendo utilizada em grande parte pelas células



**Sua concentração é um dos fatores mais importantes para a manutenção do metabolismo cerebral**

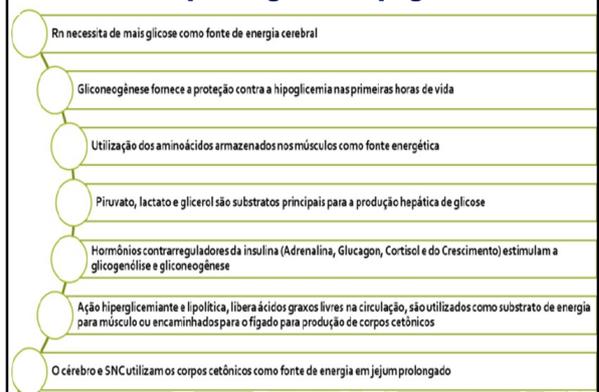
• **Hipoglicemia Neonatal**

➤ **Leve:** 40 < níveis de glicemia > 50mg/dl

➤ **Moderada:** 20 < níveis de glicemia > 40mg/dl

➤ **Grave:** níveis de glicemia < 20mg/dl

**Fisiopatologia da Hipoglicemia**



### **Referências**

HOCKENBERRY, M. J. **Fundamentos de Enfermagem Pediátrica** - Wong. 8ª.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.

KENNER, C. **Enfermagem neonatal**. 2.ed. Rio de Janeiro: Reichmann & Afonso Editores, 2001.