

Manejo Rn Hijo Madre Diabética

- Tomar Hematocrito y Dextro 2 h. Control seriado Dx según tabla 1
 - Tomar 1º Dx a la hora de vida si existe diabetes gestacional mal controlada o \geq factores de riesgo: pretérmino tardío + hijo madre diabética; PEG+ Hijo madre diabética
- Pecho. No dejar pasar más de 3 h entre mamadas Ofrecer SG 5% después del pecho :
- Si requiere fórmula ofrece según protocolo de alimentación con fórmula

Tabla.1

Horas de vida	RN GEG
2	Hematocrito y Dextro
2 – 12	Dextro c/ 3 hrs.
12 – 24	Dextro c/ 12 hrs.
24- 48	Dextro c / 12 hrs

Dextro mg/dl	CONDUCTA
< 30*	Instalar vía venosa y administrar SG al 10% : bolo 2 ml/kg (200 mg/kg), seguido de infusión de SG al 10% 2,5 cc//kg/hora , avisar a residente y hospitalizar de inmediato.
31 – 44*	Sintomático: Manejo igual al grupo con Dextro < 30 mg/dl. Hospitalizar Asintomático: Manejo igual al grupo con Dextro \geq 45 - < 55 mg/dl
\geq 45 – < 55	Alimentación: Por riesgo de hospitalización por hipoglicemia y volumen de LM incierta en 1ª 48 h <ul style="list-style-type: none"> • Ofrecer SG al 5%: 30 cc Controlar Dextro 1 hora postprandial: <ul style="list-style-type: none"> ○ Si DX 1 h postprandial < 45 mg/dl : Hospitalizar ○ Si Dx 1 h postprandial \geq 45 y < 55 mg/dl: DX c/ 3 h <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si repite DX < 45 mg/dl Hospitalizar Si tres Dextro \geq 55 consecutivos pasar a c/12 h según tabla 1

*Tomar una muestra para glicemia antes de iniciar tratamiento

CRITERIOS DE HOSPITALIZACIÓN
<ul style="list-style-type: none"> • Dextro < 30 mg/dl a las 2 hrs • Dextro < 45 mg/dl 1 hr postprandial • Hematocrito \geq 70% : considerar eritroféresis

Bibliografía

- 1) Hay WW Jr. Care of the infant of the diabetic mother. *Curr Diab Rep.* 2012 Feb;12(1):4-15. doi: 10.1007/s11892-011-0243-6.
- 2) Shorer DT, Wainstock T, Sheiner E, et al. Long-term endocrine outcome of small for gestational age infants born to mothers with and without gestational diabetes mellitus. *Gynecol Endocrinol.* 2019 Nov;35(11):1003-1009. doi: 10.1080/09513590.2019.1616174. Epub 2019 May 22.
- 3) Saw HP, Yao NW, Chiu CD, et al. The value of real-time continuous glucose monitoring in premature infants of diabetic mothers. *PLoS One.* 2017 Oct 16;12(10):e0186486. doi: 10.1371/journal.pone.0186486. eCollection 2017.
- 4) Khandare J, Ds M, Ananthan A, et al. Is Routine Monitoring for Hypoglycemia Required in Intramural Asymptomatic Infant of Diabetic Mother? An Audit in a Tertiary Care Hospital. *J Trop Pediatr.* 2020 Apr 1;66(2):194-200. doi: 10.1093/tropej/fmz051.
- 5) Nally LM, Bondy N, Doiev J, et al. A Feasibility Study to Detect Neonatal Hypoglycemia in Infants of Diabetic Mothers Using Real-Time Continuous Glucose Monitoring. *Diabetes Technol Ther.* 2019 Apr;21(4):170-176. doi: 10.1089/dia.2018.0337. Epub 2019 Mar 6.
- 6) Stark J, Simma B, Blassnig-Ezeh A. Incidence of hypoglycemia in newborn infants identified as at risk. *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2019 Jan 27:1-6. doi: 10.1080/14767058.2019.1568985. [Epub ahead of print]
- 7) Tabery K, Černý M, Urbaniec K, et al. Continuous glucose monitoring as a screening tool for neonatal hypoglycemia in infants of diabetic mothers. *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2020 Jun;33(11):1889-1894. doi: 10.1080/14767058.2018.1533941. Epub 2018 Dec 20.
- 8) Adamkin DH. Neonatal hypoglycemia. *Curr Opin Pediatr.* 2016 Apr;28(2):150-5. doi: 10.1097/MOP.0000000000000319.
- 9) Stanley CA, Rozance PJ, Thornton PS, et al. Re-evaluating "transitional neonatal hypoglycemia": mechanism and implications for management. *J Pediatr.* 2015 Jun;166(6):1520-5.e1. doi: 10.1016/j.jpeds.2015.02.045. Epub 2015 Mar 25.
- 10) Pérez G, Meritano J, Rubio C, et al. Neonatal Hypoglycemia: Review of usual practices. *Arch Argent Pediatr.* 2019 Oct;117(5):S195-S204. doi: 10.5546/aap.2019.S195.
- 11) Rozance PJ, Wolfsdorf JL. Hypoglycemia in the Newborn. *Pediatr Clin North Am.* 2019 Apr;66(2):333-342. doi: 10.1016/j.pcl.2018.12.004. Epub 2019 Feb 1.
- 12) Abramowski A, Hamdan AH. Neonatal Hypoglycemia. *StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2020 Jan-. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK430685/>*