

HIPOGLIKEMIA

**Bagian Ilmu Kesehatan Anak
RSU. Prof. Dr. RD. Kandou
FK. UNSRAT**



Kadar glukosa plasma < 45 mg/dl (NCB maupun NKB)

GEJALA KLINIS

Asimptomatik (sering pd bayi umur < 12 jam)

Simptomatik (gejala tidak spesifik)

Depresi fungsi otak : letargi, hipotoni, malas minum, menangis lemah, apnea, sianosis, refleks Moro (-) dan hipotermi

Hipoglikemia

Overstimulation dari otak : jitterness, menangis suara tinggi (*high pitched cry*), pergerakan bola mata abnormal, kejang

Aktivasi sistem saraf otonom dan pengeluaran adrenalin : keringat yang berlebihan, palpitasi, pucat, lemah, lapar, tremor, mual dan muntah

Etiologi

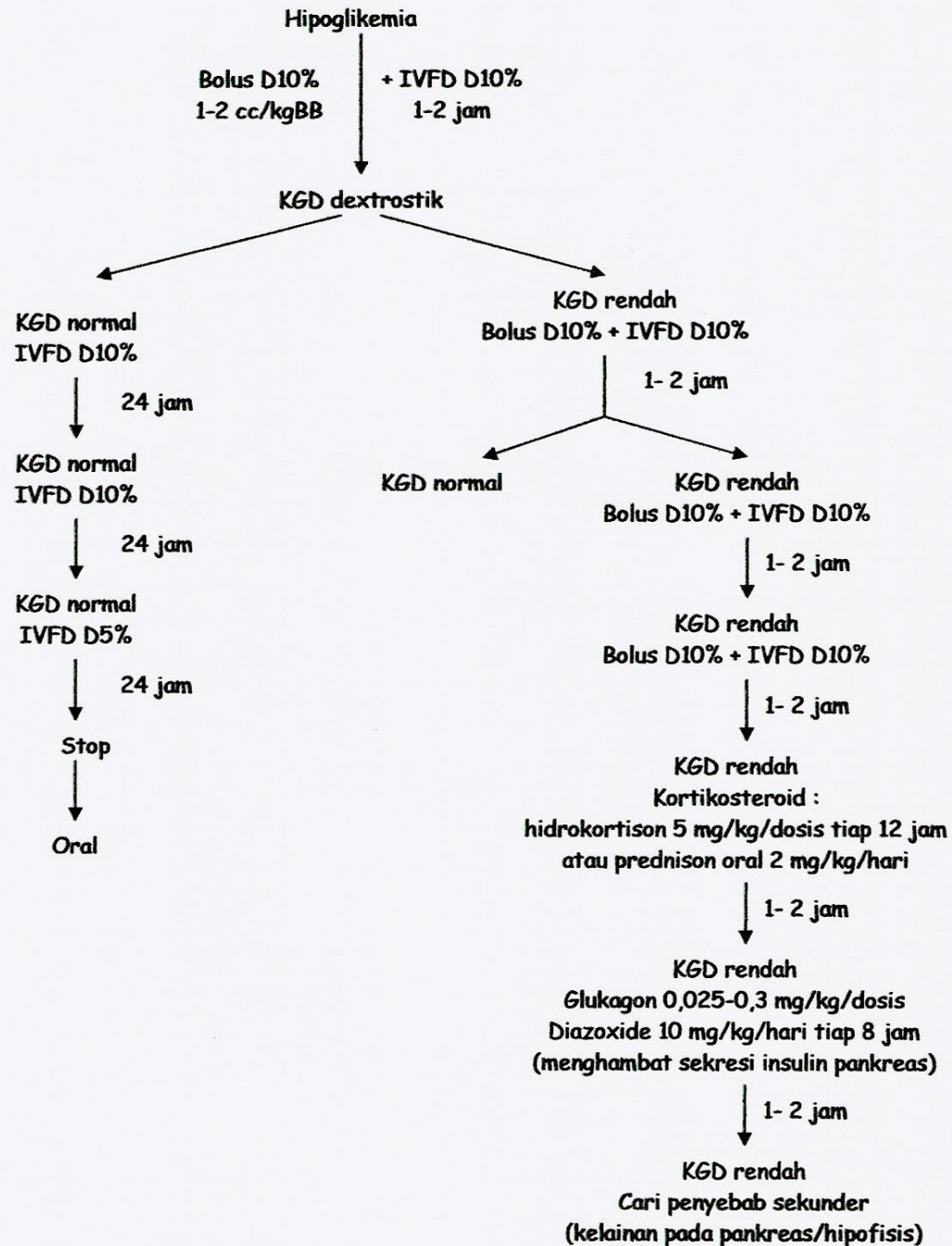
Cadangan energi kurang: Prematur, KMK, *stressed infants* seperti infeksi/hipoksia, bayi dgn hepatitis

Pemakaian energi meningkat : distres pernapasan, hipotermi, bayi dari ibu DM, BMK, polisitemia, hiperinsulinism, *islet cell dysplasia*, *sindrom Beckwith Wiedemann*, pasca transfusi tukar

Etiologi

Gangguan metabolisme glukosa : *inborn errors of metabolism*, defisiensi endokrin (GH, kortisol, epinefrin), Ibu mendapat pengobatan propranolol

PENATALAKSANAAN





TERIMAKASIH