

Case 3-2018

A 5-Month-Old Boy with Hypoglycemia

(N Engl J Med 2018;378:381-9)

Problem List

低血糖

- ・生後から見られ、哺乳を一回逃すだけで低血糖を示し、哺乳するとすぐに正常値に戻る
- ・低血糖時、インスリン分泌は抑制されていない
- ・グルカゴン負荷試験により血糖値 $<10\text{mg/dL}$

AG 開大性代謝性アシドーシス

- ・AG 23mmol/L の代謝性アシドーシス
- ・乳酸 6.1mmol/L と高値
- ・尿中ケトン体陽性

→ケトン体増加は低血糖から説明がつく。乳酸は？

異常呼吸

頻呼吸、呻吟呼吸が見られる。

→代謝性アシドーシスを代償していると考えられる。

高血圧

発熱

生後入院中に収縮期血圧 $92\text{-}97\text{mmHg}$ 、異常呼吸時に 38.1°C （直腸温）がみられる。

→低血糖による交感神経刺激症状と考えられる。

血中カリウム高値

溶血による影響もあるだろう。

腹部膨隆

人形様顔貌

高脂血症

低身長