

Hypoglycemia

Armanian Amir Mohammad , MD

Neonatologist

Associate Professor of Isfahan Faculty of Medicine

A disease characterized by the following

- ١. The most common sign & symptom: **Asymptomatic**
- ٢. Without treatment : **significant Sequelae**
- ٣. **Treatable**

..... **Should be screened**

1. **Hypoglycemia**
۲. **Hypothyroidism**
۳. **IVH**
۴. **ROP**
۵. **Deafness**
۶. **DDH**
۷. **OOP**

Hypoglycemia

- ***Which groups of neonates need to be screened ?***
- **1. HyperInsulinism state**
- **IDM**
- **Congenital Hyperinsulinism (Nesidioblastosis)**
- **BECKWITH-WIEDEMANN SYNDROME**



1. Hypoglycemia

● **Which groups of neonates need to be screened ?**

● 2. Loss of glycogen storage

● Prematurity

● LBW

● IUGR

● SGA

● LGA



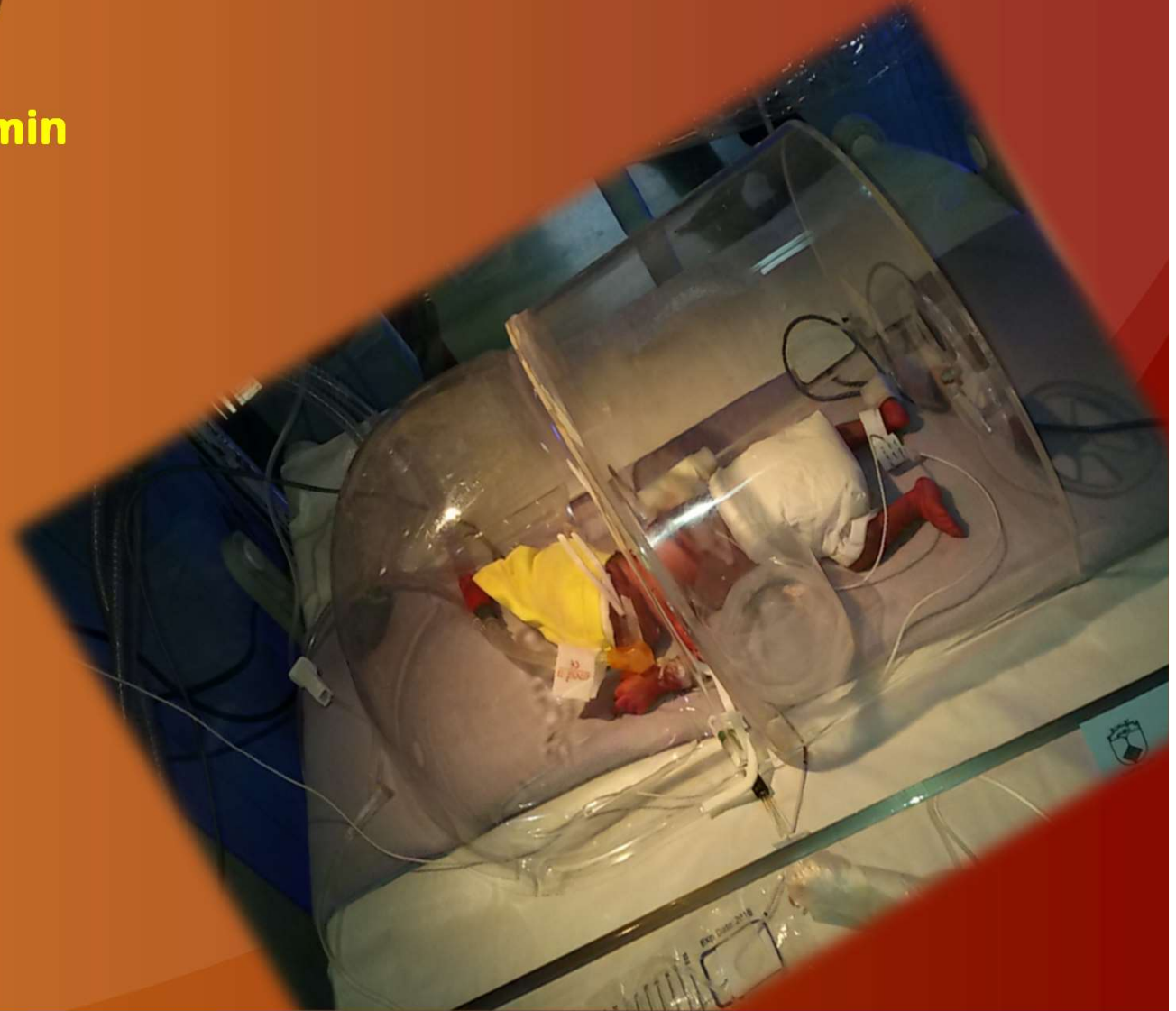
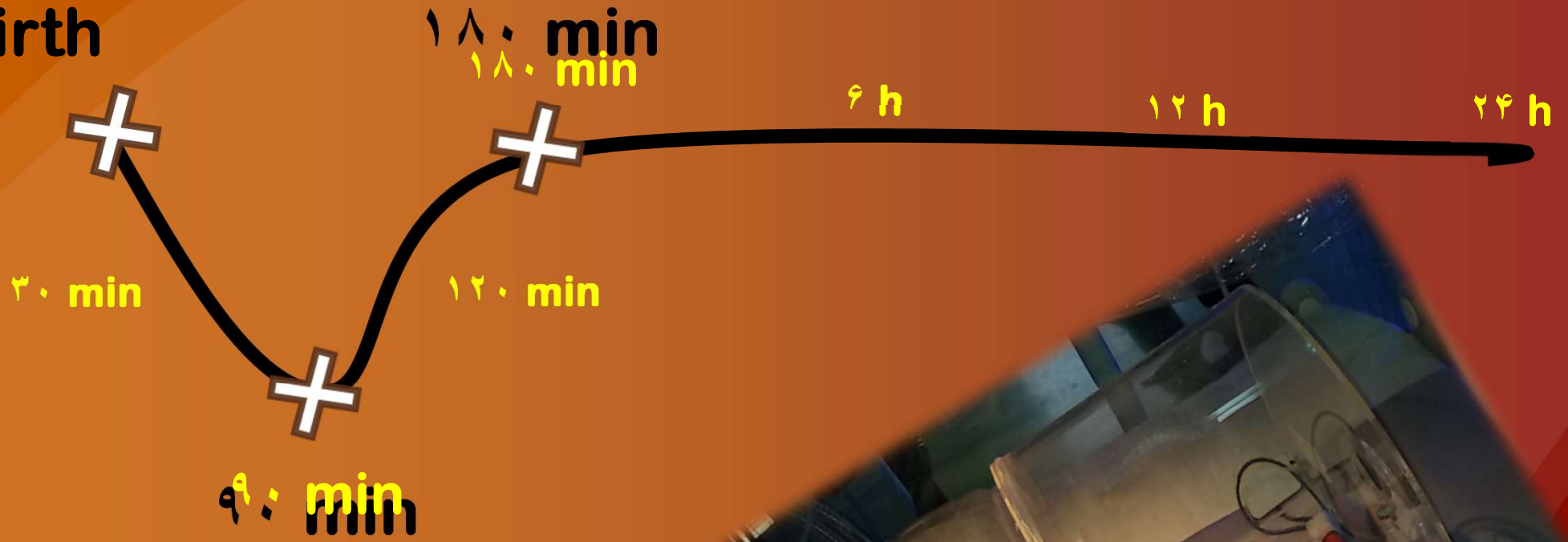
1. Hypoglycemia

- **Which groups of neonates need to be screened ?**

- ٢. Increased consumption
- **neonatal sickness**



Birth



- **No magic number**

- **Current literature does not endorse a particular number (40, 45, 47, 50)**

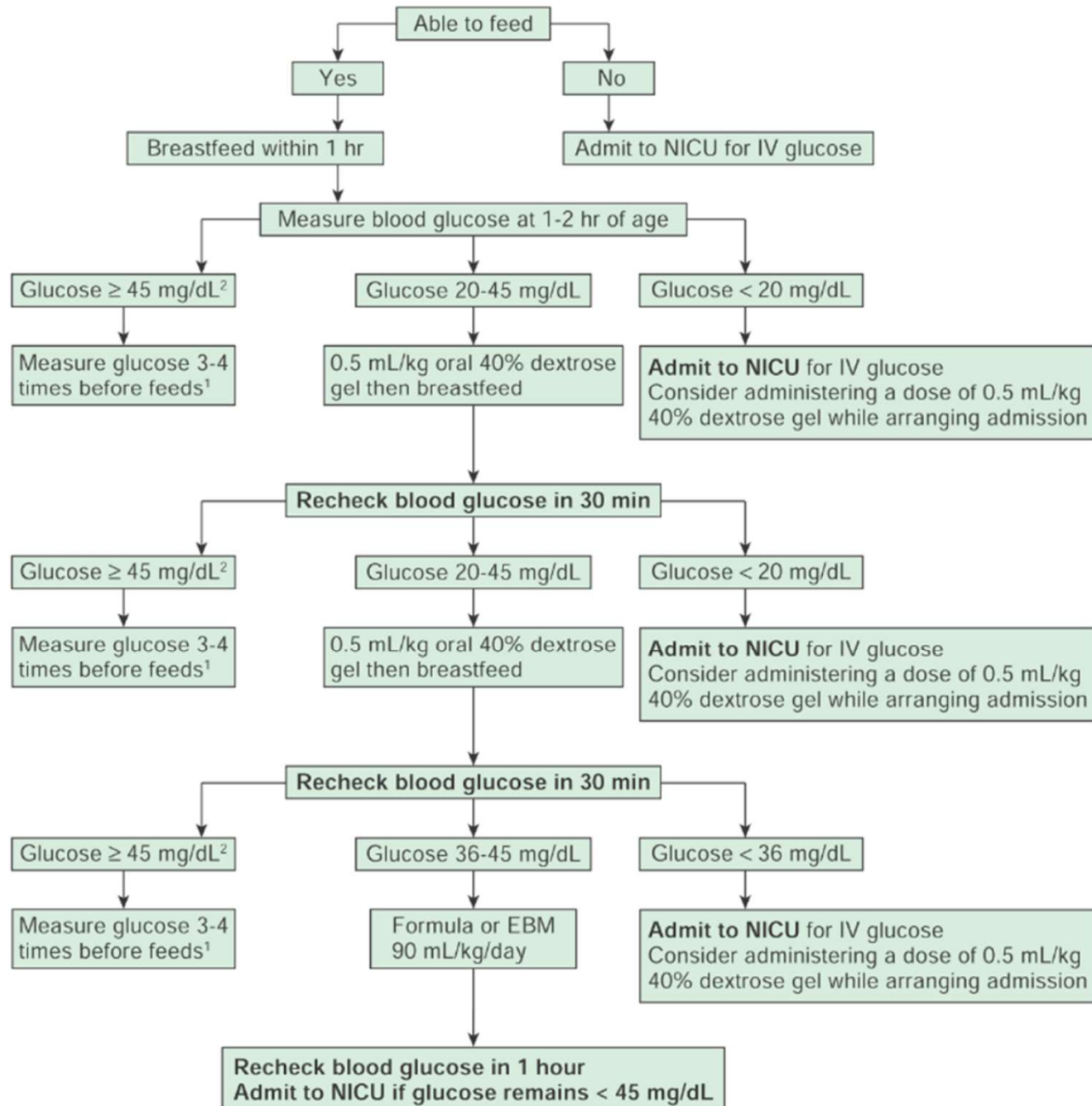
- Symposium on Pediatric Endocrinology 2014

- **All agree treatment for symptomatic infants**

- **Glucose goals may vary depending on disease process, chronological age**

- **Consider goal of 50 mg/dl after 24 hours of age—especially if high risk category**





نوزادی که در معرض هیپوگلیسمی هست

۱. در طی ساعت اول تولد شیر بخورد

۲. در طی ساعت دوم قند چک شود

۳. در صورتیکه قند بالای ۴۵ بود تا ۲-۴ بار قبل
هر بار شیر خوردن قند چک شود

۴. ول شود ☺



نوزادی که در معرض هیپوگلیسمی هست

● **به هر دلیلی نمی تواند شیر بخورد**

● **در NICU بستری شود**



نوزادی که در معرض هیپوگلیسمی هست

