VẬN CHUYỂN GLUCOSE

- GLUT 1 : → HỒNG CẦU
- GLUT 2 : → GAN, TUỴ, RUỘT
- GLUT 3 → NEURON

} ⇒ p & Insulin

- GLUT 4 : → cơ, mỡ } ⇒ p∈ Insulin

NGOÀI → TB NGOÀI BÀO

ĐIỀU HOÀ CHUYỂN HOÁ CARB

Điểm điều hoà – các enzym xtac phản ứng ∈ thuận nghịch (chiều đường phân)

- GLYCOGEN PHOSPHORYLASE (T. HỢP GLU)
- HEXOKINASE (1)
- PHOSPHOFRUCTOSE KINASE (3)
- PYRUVATE KINASE (10)

} (T. HOÁ GLU)

GLYCOGEN PHOSPHORYLASE

- ở cơ ← ∈ hoá — EPINEPHRINE
- ở gan ← ∈ hoá — GLUCAGON

} ĐỐI KHÁNG

~~INSULIN ↓ ức chế~~

HOU

- HEXOKINASE → G6P (ức chế DLT ngược)
- PHOSPHOFRUCTOSE KINASE
  - HOẠT HOÁ : F-2,6-DP
  - ức chế : ATP ; CITRAT (ĐỐI LẬP THỂ ÂM)
- PYRUVATE KINASE → ATP (ức chế DLT –)

RỐI LOẠN CHUYỂN HOÁ CARB

- ĐTĐ
  - Type 1 : p∈ Insulin NGOẠI SINH (cần kiểm I)
  - Type 2 : p∈ Insulin NGOẠI SINH (∈ cần kiểm I)
- HẠ ĐƯỜNG HUYẾT
- THIẾU B_1 (TPP) → TÊ PHÙ BERI BERI

LIVEWORKSHEETS