

## **BÀI 5 TRANG 90 SGK SINH 11: TRÌNH BÀY VAI TRÒ CỦA GAN TRONG ĐIỀU HÒA NỒNG ĐỘ GLUCÔZƠ MÁU.**

### **Đề bài**

Trình bày vai trò của gan trong điều hòa nồng độ glucôzơ máu.

### **Lời giải**

Sau bữa ăn , nồng độ glucôzơ trong máu tăng lên, kích thích tế bào  $\beta$  tụy tiết ra hoocmôn insulin. Insulin có tác dụng chuyển glucôzơ thành glicôgen dự trữ trong gan, đồng thời làm cho các tế bào tăng nhận sử dụng gulocôzơ. Do vậy, nồng độ glucôzơ trong máu giảm xuống và duy trì ở nồng độ ổn định.

Xa bữa ăn nồng độ glucôzơ trong máu giảm xuống, kích thích tế bào  $\alpha$  tụy tiết ra hoocmôn glucagôn. Glucagôn có tác dụng chuyển glicôgen có ở trong gan thành glucôzơ. Glucôzơ từ gan vào máu, làm cho nồng độ glucôzơ trong máu tăng lên và duy trì ở nồng độ ổn định.