

NH_4^+ VẬN CHUYỂN

CHU TRÌNH URE

NHÓM
amino

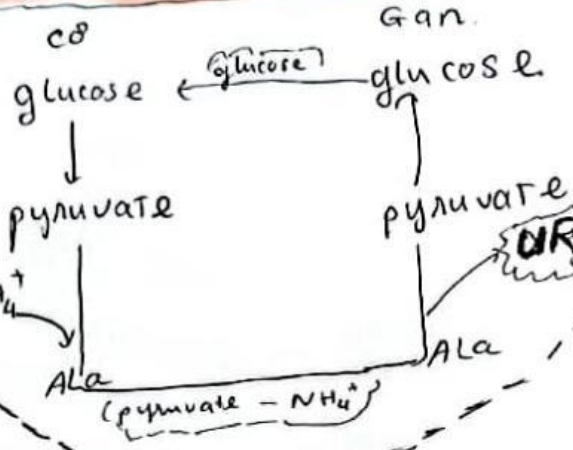


VC

gan
THÂN

VẬN CHUYỂN

CON ĐƯỜNG GLUCOSE - ALANIN



VC NHỜ NH_4^+ GLUTAMIN

L-GLUTAMATE

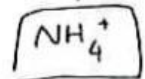
glutamin
synthetase

ATP

ADP + P_i

GLUTAMYL
PHOSPHAT.

glutamin
synthetase



P_i

L-GLUTAMINE

! (độc → có thể vào gan, thận)

! (độc)

THÂN
TẠI GAN

L-GLUTAMINE

glutaminase (tự thể)

H_2O

UREA

L-GLUTAMATE