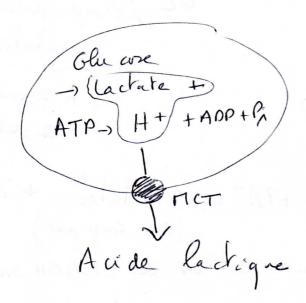
2 Pyrwats (Base anjuguee) } ayale de + 2NAOH => Avec + 2H+ => O2 Phosphorylations Glu cose > + 2NAD+ + 2H+ oxydatives + LATP L) A regarder en détail +21+20 San 02 2 Pyruvates + 2NAOH + 7H+ > 2 lactates + 2NAOH

(Base Conjugues)

Dans le bilan le 2H+ duparaussent et les 2NAOH Jont régérers en 2NAO+ (récessaires en amont comme éfocteurs) Le Bolan net et que pou molécule de Glucose on Consumme 2 ATP et on au Produit 4 (Glucose _> 2 lactates + 2000 + 2ATP + 2 Pi +2NAO+ +2H2O + 2 ADP Si l'on consomme 2 ATP -> 2ADP + 2P- + 2H+ il fandia re-utiliser 1 Ohnune pour produire 2 la crates et 2 ATP. On a conservation du (P), de l'Apr mais accumulation de H+ Glu core 2 Pr + 2ADP

une E en hypoxie est jemarde n'elle utilise per d'ATP ou vi elle est équipée de ACT



Avec G2

Use vaction terminale va consommer une partic des

H+ fourms par l'hydrolyse de l'ATP

2H+ +2e + /202 -> H20

Sachant que le belan de la glycobyse + respirator est

(6H12 06 + 602 -> 6 Cor + 6H20

on a déja 12 Ht soit 113 qui omt pris par cette réaction.

+ 36 ATP