

transformation de Glucose en glucose phosphate → faible production de pyruvate → faible production d'ATP au niveau du 2^e mitochondrie → régulation de division anarchique des cellules cancéreuses
L'hypothèse est vérifiée: Le 2 DG affecte le désenvenement de glucose au niveau de l'hypothalamus en infectant l'hexokinase qui catalyse la transformation de glucose en glucose di-phosphate.

Exercice 02:

1)

• Comparaison:

- On remarque que l'activité de l'enzyme SoDh chez les Motoneurons d'une personne saine est très élevée 100% par rapport à l'activité de ce enzyme chez les Motoneurons d'une personne malade qui est très faible 20%.
- On remarque l'accumulation de molécules toxiques dans les Motoneurons d'une personne saine est très faible en comparaison à celle dans les Motoneurons d'une personne malade leur accumulation de molécules toxiques est très forte.

• La relation protéine caractéristique:

• Chez une personne saine:

L'activité de l'enzyme SoDh maximale (normale) → faible accumulation des molécules toxiques → Motoneurone en bon état et un muscle normal.

• Chez une personne malade:

L'activité de l'enzyme SoDh faible → Accumulation des molécules toxiques d'une manière forte → Motoneurone endommagé et un muscle atrophié.

alors tout cela engendrant au niveau de la protéine entraîne une modification du caractère héréditaire.

2) Exon

• pour l'indication de l'ARN:

• la séquence d'ARN m:

1 2 3 4 5 6 7
A C G A U G G A G A A C A U A C G G U C C
G U U U C U

تنبيه: يمنع على المترشح (ة) الإمضاء أو وضع أي علامة يمكنها كشف هويته (ا)