

N°60 : Une manifestation du stress aigu

Partie A : Appropriation du contexte, proposition d'une stratégie et activité pratique

On cherche à savoir si la seule épreuve de calcul mental lors du TSST suffit à déclencher une augmentation significative de la fréquence cardiaque.

- 1/ Imbiber le coton avec de l'alcool à 70° et nettoyer la peau aux endroits où les électrodes doivent être placées
- 2/ Placer les électrodes sur le patient aux endroits indiqués sur le sujet
- 3/ Demander au patient de résoudre des calculs mentaux tout le long de l'expérience
- 4/ Démarrer l'acquisition peu après avoir débuter les calculs mentaux
- 5/ Réaliser une autre acquisition sans calculs mentaux
- 6/ Calculer la fréquence cardiaque moyenne de chaque acquisition et les comparer

On s'attend à ce que la fréquence cardiaque moyenne lors de l'acquisition avec l'épreuve de calcul mental soit plus élevée que celle sans.

Partie B : Présentation et interprétation des résultats ; conclusion

Présenter les résultats sous forme de tableau.

On voit bien que la fréquence cardiaque de notre cobaye est nettement supérieure lors de l'acquisition avec calculs mentaux.

Ça augmente.