

## Pression artérielle - Compte-Rendu



### Exercice 1: Auscultation

Auscultation		
Nom du volontaire	Pression systolique (mmHg)	Pression diastolique (mmHg)
Madani	122	80
Madani	124	84
Madani	120	80
Leroy	100	78
Leroy	100	76
Leroy	106	76
Leroy	104	80
Madani	118	80

### Question

Quelles sont les éventuelles sources d'erreur ou de variation avec cette technique de mesure de la pression artérielle?



### Exercice 2: Cardio Microphone



Cardio Microphone		
Nom du volontaire	Pression systolique (mmHg)	Pression diastolique (mmHg)
Leroy 1	97	75
Madani 1	98	75
Madani 2	114	80
Leroy 2	96	76

### Question

Expliquez la cause sous-jacente des bruits de Korotkoff détectés avec le Cardio Microphone au cours de la diminution de la pression dans le brassard.

réponse

### Exercice 3: Pression artérielle et pouls



Pression artérielle systolique	
Nom du volontaire	Pression systolique (mmHg)
Belen	83
Belen	89
Clem	92
Clem	102
Clem	94

### Questions

- Commentez et comparez les pressions systoliques déterminées par auscultation et par détection du pouls pour chacun des sujets de votre groupe.

Response

- Vos résultats vous laissent-ils penser que la mesure du pouls pourrait remplacer le stéthoscope pour déterminer la pression diastolique?

Response

### Exercice 4: Effets hydrostatiques



Conditions	Pression systolique (mmHg)
Bras fléchi à 90 degrés	
Bras pendante le long du corps	
Bras maintenu au-dessus de la tête	

## Questions

1. Expliquez les variations de pression constatées avec les différentes positions du bras. Indice: la pression dans une colonne de fluide dépend de sa hauteur. Dans une colonne de sang, un écart d'un mètre correspond à une différence de pression de 10,3 kPa ou 77 mmHg.

Réponse

2. La pression variant en fonction de la hauteur, en médecine clinique, la pression artérielle humaine est généralement référencée au niveau du cœur. Cela affecte-t-il habituellement la pression mesurée sur la partie supérieure du bras?

Réponse

©2024 ADInstruments