

La mesure de la pression sanguine

MANUEL	Chapitre 3, page 83
BOÎTE À OUTILS	Page 23

BUT DU LABORATOIRE

Pratiquer une technique permettant de mesurer la pression sanguine avec un sphygmomanomètre.

MATÉRIEL

- Un sphygmomanomètre
- Un stéthoscope
- Des tampons imbibés d'alcool

MANIPULATIONS

1. Enrouler le brassard du sphygmomanomètre autour du biceps de la personne dont on veut mesurer la pression sanguine. Les tubes du brassard doivent passer au-dessus de l'intérieur du coude.
2. Glisser un stéthoscope sous le brassard, juste au-dessus du creux du coude.
3. À l'aide de la pompe, gonfler le brassard jusqu'à ce qu'il serre le bras. Ne pas dépasser une pression de 200 mm de Hg.
4. Dégonfler doucement le brassard jusqu'à ce qu'il y ait un bruit dans le stéthoscope et que l'aiguille commence à sauter au même rythme que la pression.
5. Lire la pression indiquée. C'est la pression systolique.
6. Continuer de dégonfler le brassard jusqu'à ce qu'il n'y ait plus aucun bruit.
7. Lire la pression indiquée. C'est la pression diastolique.
8. Répéter les étapes 1 à 7 pour chaque personne à tester.
9. À l'aide des tampons, nettoyer le matériel et le ranger.

RÉSULTATS

Notez vos résultats dans le tableau suivant. Donnez un titre à votre tableau.

Titre :

Personne testée	Pression systolique (mm de Hg ou kPa)	Pression diastolique (mm de Hg ou kPa)



Nom : _____ Groupe : _____ Date : _____

RETOUR SUR LA TECHNIQUE

1. La pression sanguine est-elle la même pour chaque personne testée ?

2. Les pressions mesurées correspondent-elles à la pression dans les artères ou à la pression dans les veines ?

3. Quelles sont les causes possibles d'erreurs dans ce laboratoire ?
