

# Une inhibition du système $\beta$ adrénergique

1. augmente la  $[\text{Ca}^{2+}]_i$  lors de la contraction
2. augmente le flux entrant de  $\text{Ca}^{2+}$
3. **diminue le courant  $I_f$**
4. **a un effet chronotrope négatif**
5. n'a pas d'effet inotrope particulier

# Le volume systolique (coeur gauche) dépend

1. **du volume télédiastolique  $V_{TD}$**
2. de la fréquence cardiaque
3. **du degré d'ouverture de la valve aortique**
4. **de la qualité de la fermeture de la valve mitrale**
5. de la qualité de la fermeture de la valve tricuspide

# Une perte de sang peut être compensée par

1. une baisse du tonus musculaire lisse sympathique
- 2. une diminution du volume vasculaire**
- 3. une réabsorption plasmatique trans-capillaire**
- 4. une diminution de l'élimination rénale d'H<sub>2</sub>O**
- 5. une sensation de soif augmentée**

# Un souffle vasculaire s'entend mieux

- 1. en cas de tachycardie (fréquence cardiaque ↑)**
- 2. le long de vaisseaux artériosclérosés**
3. en cas d'hypertension artérielle
4. lors de la diastole ventriculaire
5. après administration de dipyridamole

# L'œdème dans les tissus

1. n'a pas d'effet sur la circulation lymphatique
- 2. est le signe d'un trouble vasculaire**
3. n'est pas influencé par la fonction cardiaque
- 4. peut être résorbé par un exercice physique**
- 5. peut être influencé par la fonction rénale**

# Lors d'une manœuvre de Valsalva

1. **la pression intrathoracique augmente**
2. la veine cave inférieure se dilate
3. **le retour veineux est réduit**
4. la fréquence cardiaque augmente un peu
5. la pression ventriculaire diminue

# La régulation intrinsèque du débit sanguin

- 1. agit indépendamment des paramètres centraux**
2. domine en toutes circonstances
- 3. est essentielle au bon fonctionnement des organes**
- 4. dépend des conditions hémodynamiques locales**
5. est également sous le contrôle exclusif du SNC

# La fréquence cardiaque peut être ralentie

1. uniquement par la voie sympathique
- 2. en stimulant la voie cholinergique parasympathique**
- 3. en inhibant la voie adrénergique sympathique**
4. seulement en cas de tachycardie extrême