

**Conclusion**

- La PKA est une enzyme importante dans le milieu biologique, capable de phosphoryler des protéines et d'autres éléments.
- La phosphorylation se fait par le transfert du groupement phosphate depuis un donneur qui est l'ATP ou d'un autre nucléoside triphosphate à un acide aminé accepteur d'une protéine telle que la phosphorylase kinase.
- La PKA joue un rôle important dans la relaxation du muscle lisse. Son activation nécessite l'ATP et induit la diminution de la concentration du  $\text{Ca}^{2+}$  et la phosphorylation de la chaîne légère de myosine.