

Sommaire

Abréviation	
Introduction.....	1

Chapitre I: Généralités

I. Les protéines kinases.....	2
1. 1. Définition.....	2
1.2. Les différents types des protéines kinases.....	2
a . La protéine kinase C (PKC)	2
b. La protéine kinase G (PKG).....	3
c. La protéine tyrosine kinase (PTK).....	3
d. La protéine kinase A (PKA)	3
1.3. La PKA	4
1.3.1. Définition.....	4
1.3.2. Structure	4
a. Structure tridimensionnelle	4
b. Structure en acides aminés.....	6
c. Les gènes codants la PKA.....	8
1.4. Classification de la PKA.....	8
1.5. Distribution de la PKA.....	10

Chapitre II: Activité de la PKA

II. Le muscle lisse.....	12
2.1. Définition.....	12
2.2. Mécanisme d'action de la PKA.....	13
a. Activation.....	13
b. Catalysation.....	15
c. Inactivation.....	15
d. Ancrage.....	15
2.3. Les fonctions de la PKA	16
2.4. Rôle de la PKA dans la relaxation du muscle lisse.....	16
Conclusion	21
Références bibliographiques.....	22