

Тема 22. Молекулярно-клітинні механізми дії гормонів на клітини-мішені.

Теоретичні питання:

I. Класифікація гормонів:

1. За хімічною природою
2. За місцем синтезу
3. За молекулярним механізмом дії
4. За кінцевим ефектом дії

II. Механізми гормональної дії

1. через рецептори на поверхні клітини
2. через рецептори всередині клітини

Навчальні запитання і завдання

1. Класифікація гормонів за хімічною природою

	Хімічна природа	Гормони
1.		
2.		
3.		
4.		

2. Класифікації гормонів за місцем синтезу

	Місце синтезу	Гормони
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		

3. Класифікації гормонів за молекулярними механізмами дії

1	Через рецептори на поверхні клітини
2	Через рецептори всередині клітини

4. Класифікація гормонів за кінцевим ефектом дії

	Кінцевий ефект дії
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	

5. Напишіть етапи дії стероїдних гормонів через рецептори всередині клітини

1. _____

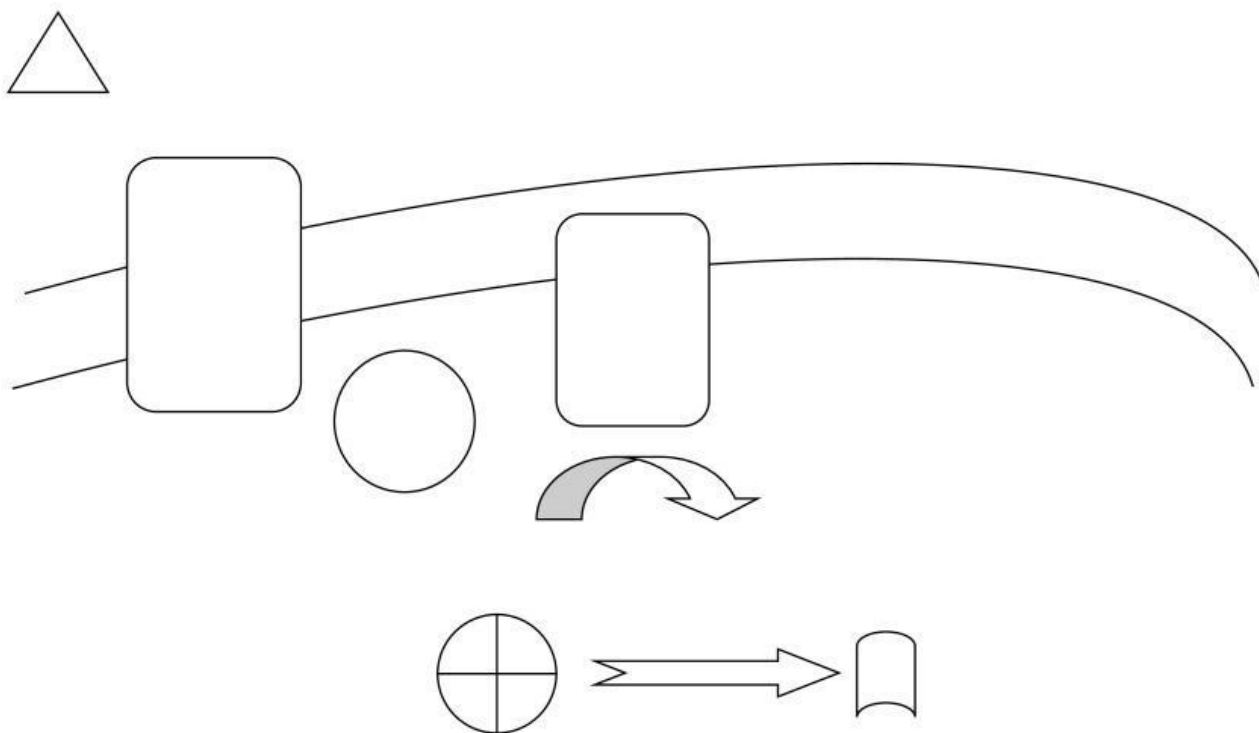
2. _____

3. _____

4. _____

6. Намалуйте схему механізмів дії гормонів через рецептори на поверхні клітини

А. Аденілатциклазна система



Рекомендована література:

1. Біологічна і біоорганічна хімія: у 2 книгах: підручник. Кн. 2. Біологічна хімія (ВНЗ IV р. а.) / за ред. Ю.І. Губського, І.В. Ніженковської. Вид.:BCB "Медицина", 2014. – 272 с.
2. Біологічна і біоорганічна хімія: у 2 кн.: підручник. Кн. 1. Біоорганічна хімія (ВНЗ IV р. а.) / за ред. Б.С. Зіменковського, І.В. Ніженковської. Вид.:BCB "Медицина", 2016. – 272 с.
3. Губський Ю.І. «Біологічна хімія». – Київ-Тернопіль «Укрмедкнига», 2000. – с. 508