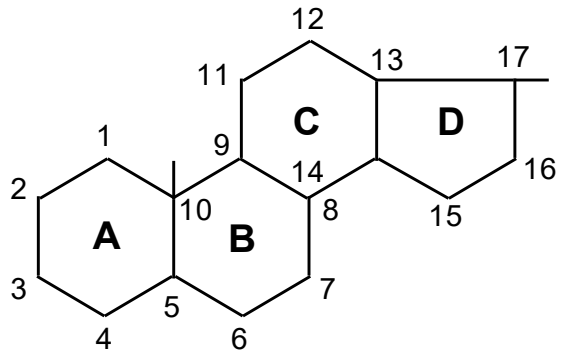
Загальна характеристика серцевих глікозидів.

ЛР і ЛРС, які містять СЕРЦЕВІ ГЛІКОЗИДИ

План

1. **Визначення поняття «кардіоглікозиди». Класифікація кардіоглікозидів.**
2. **Особливості хімічної будови кардіоглікозидів.**
3. **Зв’язок хімічної будови з фармакологічною активністю кардіоглікозидів.**
4. **Фізико-хімічні властивості кардіоглікозидів.**
5. **Особливості сушіння та зберігання ЛРС, яка містить кардіоглікозиди.**
6. **Методи якісного та кількісного визначення кардіоглікозидів.**
7. **Біологічна дія кардіоглікозидів.**
8. **Характеристика ЛР і ЛРС, що містять кардіоглікозиди.**

Кардіотонічні глікозиди (*кардіотонізуючі, кардіостероїди або серцеві глікозиди*) – це група глікозидів рослинного та тваринного походження, в структурі аглікону яких лежить ядро циклопентанпергідрофенантрену та мають вибіркову дію на серцевий м'яз. Від інших стероїдів вони відрізняються наявністю в C_{17} ненасиченого лактонного кільця.



Циклопентанпергідрофенантрен

Список рекомендованої літератури

1. **Фармакопея України / Держ. п–во “Науково–експертний фармакопейний центр”. – 1–е вид., 3 допов. – Х. : Держ. п–во “Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів”, 2009. – 280 с.**
2. **Державна Фармакопея України / Держ. п–во “Науково–експертний фармакопейний центр”. – 1–е вид., 2 допов. – Х. : Держ. п–во “Науково–експертний фармакопейний центр”, 2008. – 620 с.**
3. **Державна Фармакопея України / Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів». – 1-е вид. – Доповнення 4. – Харків: «Державне підприємство Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів», 2011. — 540 с.**
4. **Державний формуляр лікарських засобів / МОЗ України, Державний фармакологічний центр ; за ред. В.Т.Чумака. – К.: Моріон, 2009. – вип..1. – 1160с.**
5. **Кобзар А.Я. Фармакогнозія в медицині. – К.:б.в., 2004. – 476 с.**
6. **Ковальов В.М., Павлій О.І., Ісакова Т.І. Фармакогнозія з основами біохімії рослин / За ред. проф. В.М. Ковальова. – Харків: Прапор, вид-во НФАУ, 2000.-704 с.**
7. **Ластухін Ю.О. Хімія природних органічних сполук: Навч. посібник. – Львів: Національний університет «Львівська політехніка», 2005. – 560с.**
8. **Лекарственное растительное сырье. Фармакогнозия: учебное пособие / под ред. Г.П.Яковлева и К.Ф.Блиновой. – СПб.: СпецЛит, 2004. – 765 с.**
9. **Лекарственное сырье растительного и животного происхождения. Фармакогнозия: учебное пособие / под ред. Г.П.Яковлева. – СПб.: СпецЛит, 2006. – 845 с.**
10. **Лікарські рослини / Лихочвор В.В., Борисюк В.С., Дубковецький С.В. та ін. – Львів: Українські технології, 2003. – 265с.**
11. **Лікарські рослини. Енциклопедичний довідник / За ред. А.М.Гродзінського. - Київ: вид. Українська енциклопедія, 1992.- 544с.**
12. **Машковский М.Д. Лекарственные средства. – 15-е изд., перераб. и доп. – М.: ООО «Издательство Новая Волна», 2005. – 1200 с.**
13. **Практикум по фармакогнозии: Учеб.пособие для студентов вузов / В.Н.Ковалев, Н.В.Попова, В.С.Кисличенко и др. – Х.: Изд-во НФаУ; Золотые страницы, 2003. – 512 с.**