

السنة الجامعية 2017/2018  
 المادة: كيمياء عضوية علاجية  
 المدة: 1 ساعة و 30 د

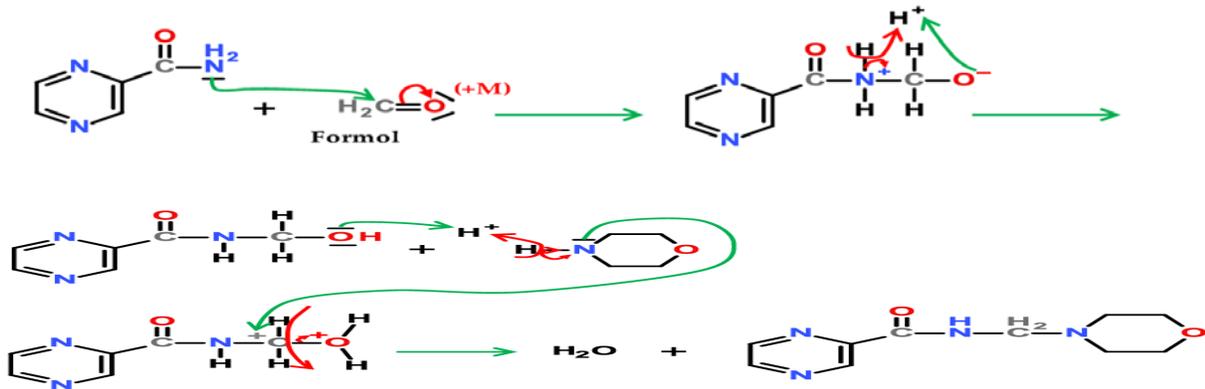
جامعة الشهيد حمى لخضر بالوادي  
 كلية العلوم الدقيقة  
 مجال علوم المادة  
 قسم الكيمياء  
 سنة ثانية ماستر كيمياء عضوية

## حل امتحان في مادة كيمياء عضوية علاجية

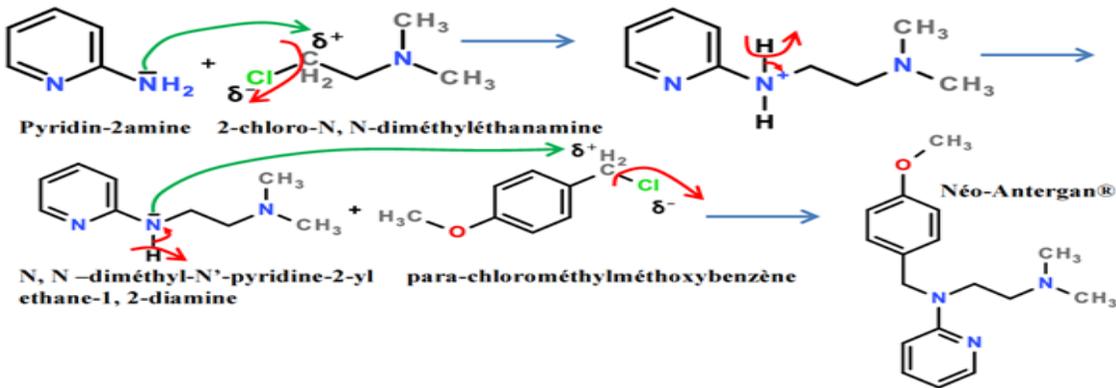
التمرين الأول (11):

PIAZOLINE® Morinamide

مضاد للسسل antituberculeux mineurs

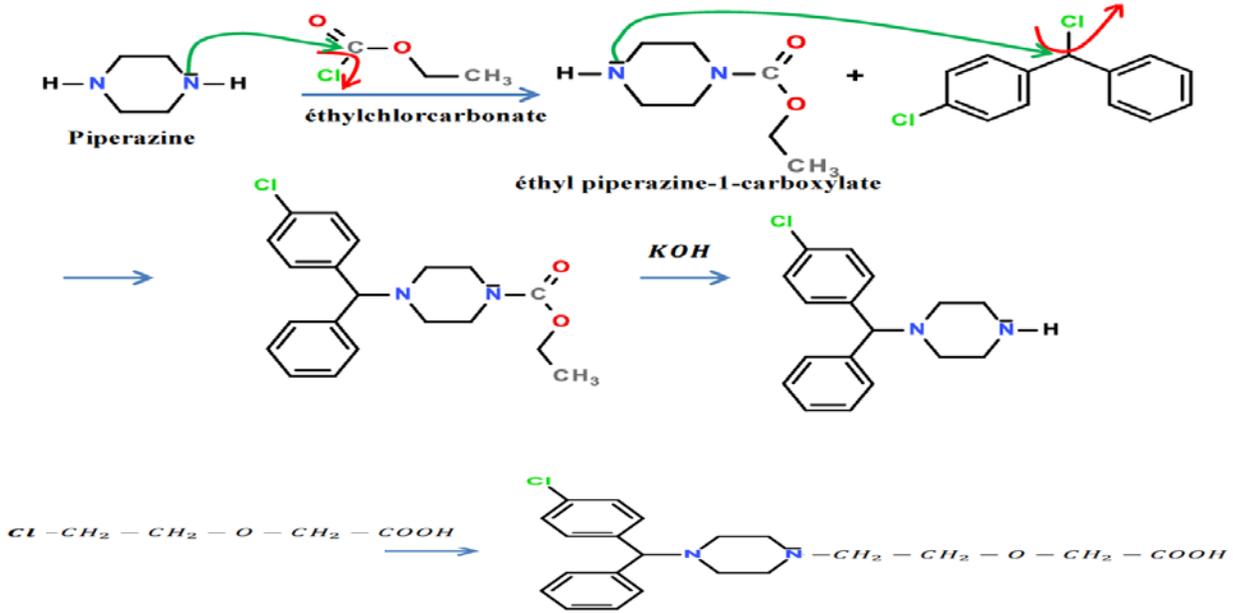


مضاد H1 Ethylènediamine : Mépyramine



(Zyrtec®, Virlix®) **Cyclizines** مجموعة **Cétirizine**

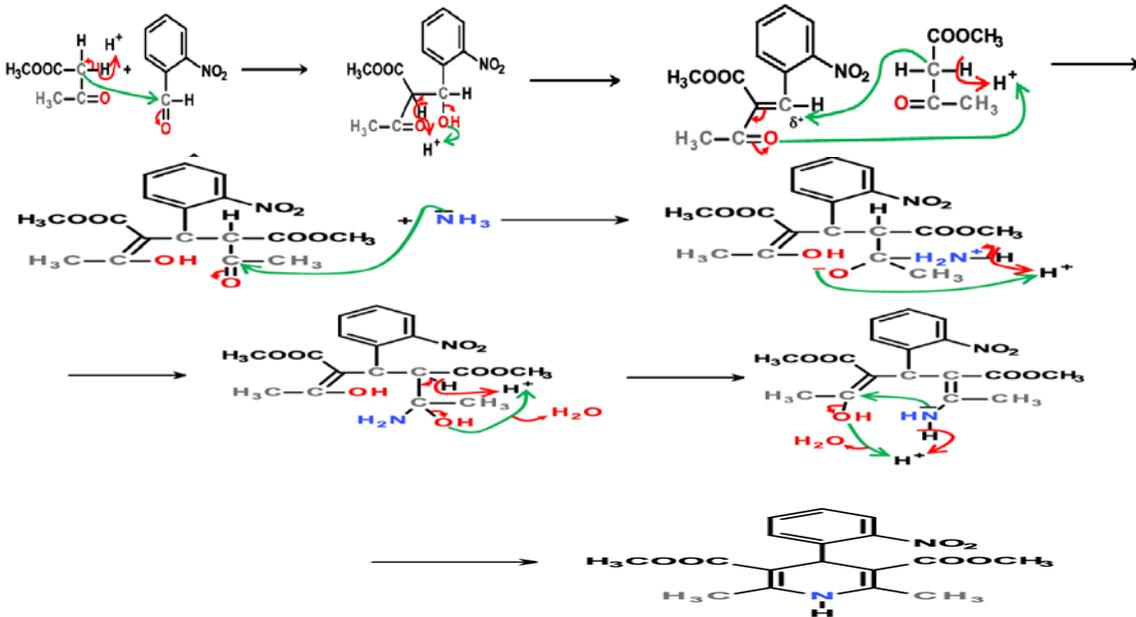
مضاد H1 ، تستخدم كمضاد للقيء في داء التنقل ومضادة للصداع النصفي.



**Nifedipine**

القلب والأوعية الدموية الخافض للضغط من مضادات الكالسيوم لعلاج

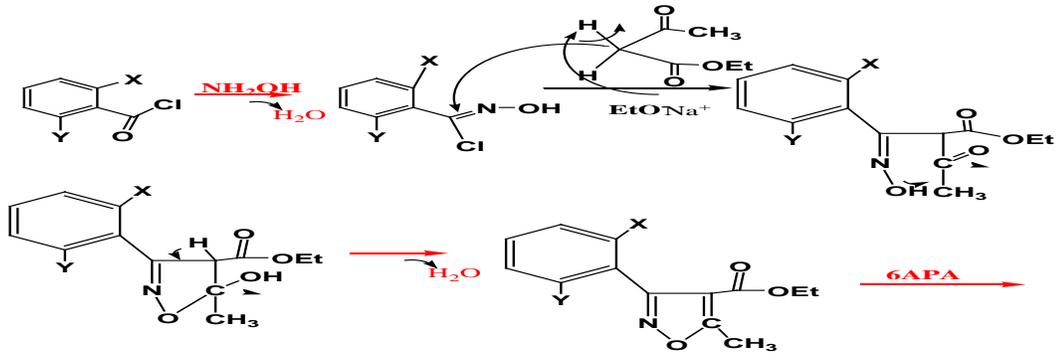
- قصور الشريان التاجي - عدم انتظام ضربات القلب - اعتلال عضلة القلب الانسدادي



**التمرين الثاني (7)**

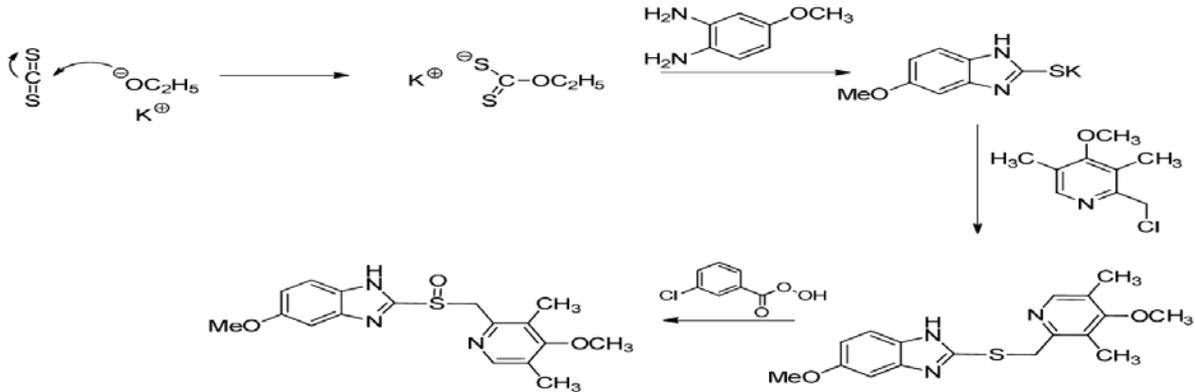
**Penicilline GII Isoxazolyl -1**

مضاد حيوي له طيف ضيق مقاوم للـ Penicillinase يستعمل لعلاج التهاب ORL الجهاز التنفسي



علاج القرحة

**Oméprazole -2** مثبط مضخة البروتون



**التمرين الثالث (2):**

$$\log P = \Sigma f + k \cdot C_M$$

Biphényle  $C_6H_5 - C_6H_5$

$$\begin{aligned} \log P &= 2f_{ar}(C_6H_5) + C_M \\ &= 2 \times 1,902 + 0,219 \\ &= 4,02 \\ \log P \text{ exp.} &= \mathbf{4,01} \end{aligned}$$