

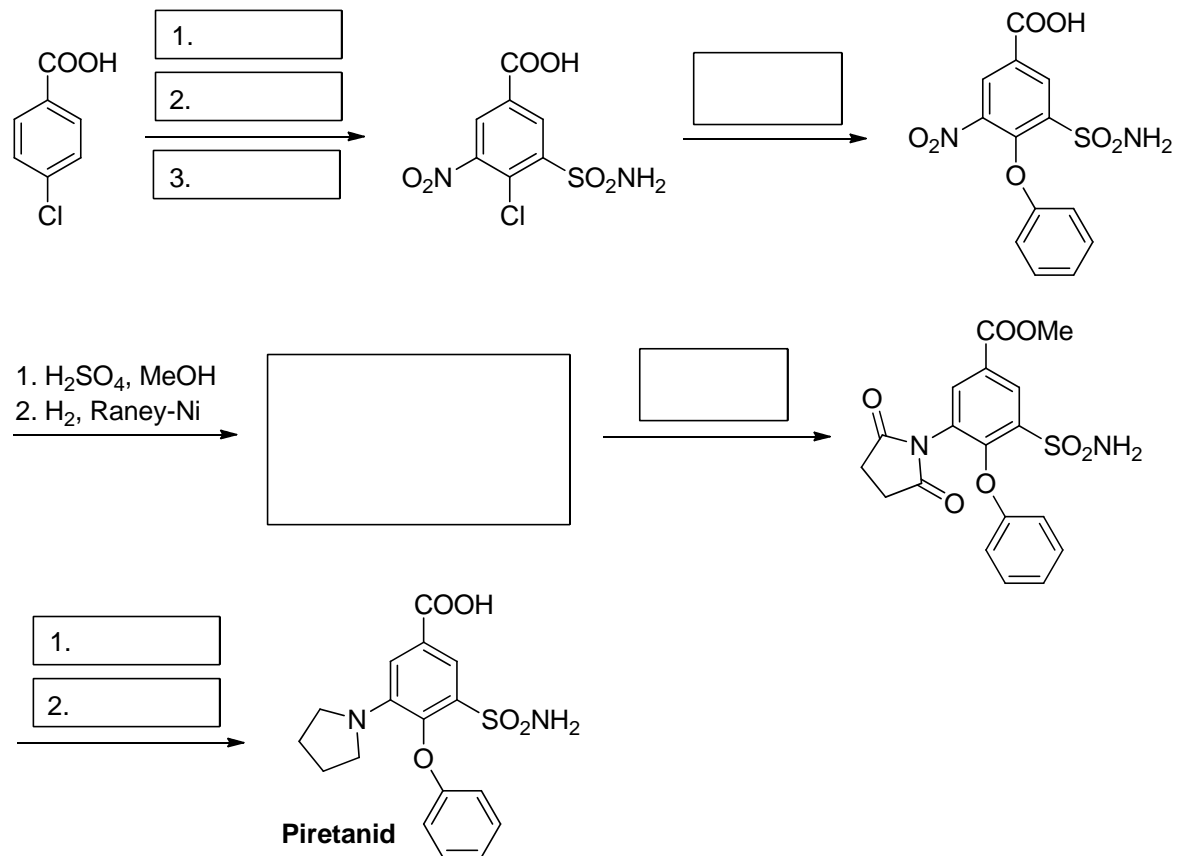
Übungsblatt Medizinische Chemie Nr. 9

1. Über welchen Mechanismus wirken „Sartane“ als Blutdrucksenker? Vergleichen Sie diese Arzneistoffe hinsichtlich ihrer Wirkungsweise mit den ACE- und Renin-Inhibitoren.

2. Was versteht man unter „bioisosterelem Ersatz“? Welche Beispiele kennen Sie dafür?

3. Wie wirken Diuretika? Welche drei Arzneistoffgruppen unterscheidet man (nach ihrem Wirkort)?

4. Piretanid ist ein Beispiel für ein „Schleifendiuretikum“. Bitte ergänzen Sie das folgende Syntheschema zu diesem Arzneistoff.



5. Worauf beruht die gerinnungshemmende Wirkung von Heparin? Wie ist Heparin strukturell aufgebaut?