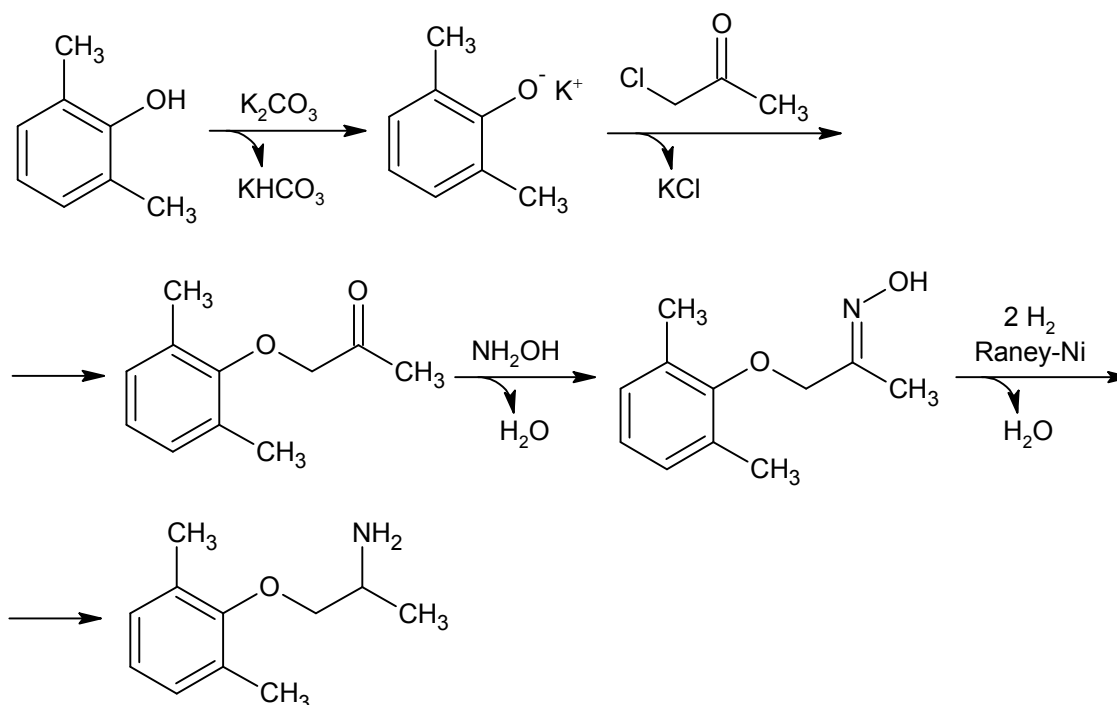


Mexiletín
(Mexiletine)

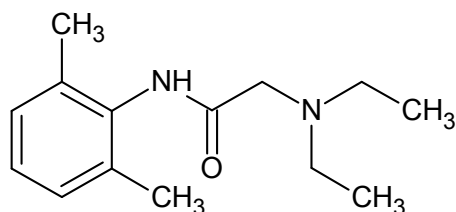


Mexiletín sa používa ako antiarytmikum, teda ako liečivo, ktoré sa používa pri terapii porúch srdcového rytmu. Tieto môžu byť vyvolané ischemickou chorobou, alebo aj hyperaktivitou štítnej žľazy. Mechanizmus účinku zahŕňa blokádu sodíkového kanálu bunky. Vo všeobecnosti upravuje srdečnú činnosť a môže byť použitý aj preventívne. Najčastejšie sa podáva perorálne vo forme tabliet vo forme hydrochloridu.

Mexiletín sa pripravuje z 2,6-dimetylphenolátu, ktorý reaguje s chlóracetónom za vzniku 1-(2,6-dimetylphenoxy)propán-2-ónu. Tento po reakcii s hydroxylamínom a následnej redukcii vodíkom poskytuje mexiletín.

Poznámka:

Mexiletín je podobný lidokáinu (na obrázku) ako v účinkoch na cieľový organizmus, tak aj štruktúrne.



Manolis A.S., Deering T.F., Cameron J., Mark Estes III N.A.: *Mexiletine: Pharmacology and Therapeutic Use. Clin Cardiol*, 13, 1990, s. 349-359.

Kleemann A., Engel J., Kutscher B., Reichert D.: *Pharmaceutical Substances*. 4. vyd. Thieme Medical Publishers, Stuttgart, 2001, s. 1320-1321. ISBN 3-13558-404-6.