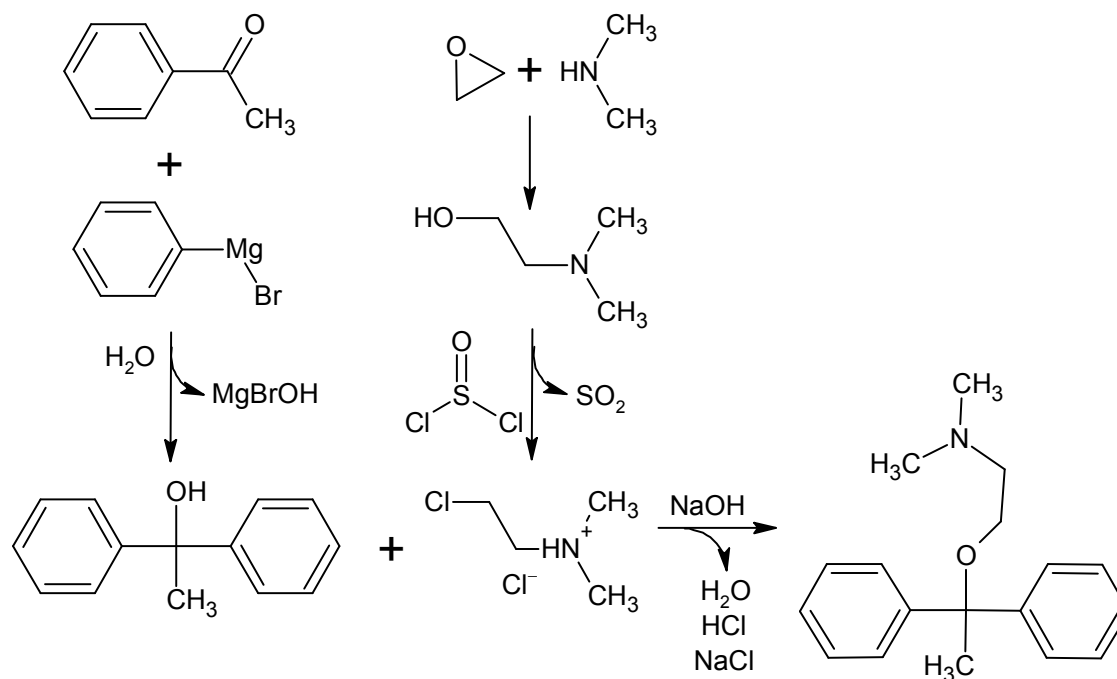


## Moxastín, Kinedryl (Moxastine)



Moxastín, známy pod svojim obchodným názvom kinedryl, patrí medzi antialergiká, konkrétne medzi  $\text{H}_1$  antihistaminiká. Najčastejšie sa využíva na potlačenie nutkania vracania a nevoľnosti pri cestovaní, prípadne pri nevoľnostiach a závratoch spôsobených napríklad Meniérovou chorobou.

Moxastín sa získava syntézou 1,1-difenyletanolu a N-(2-chlóretyl)dimetylaminu. 1,1-difenyletanol sa získa z fenylmagneziumbromidu a fenylmetylketónu pomocou Grignardovej reakcie (viď Grignardova reakcia). Syntéza amínu zahŕňa dva kroky. Prvým je reakcia oxiránu s dimetylaminom za vzniku 2-(dimetylamino)etanolu. Ten po reakcii s tionylchloridom poskytuje N-(2-chlóretyl)dimetylamin. Posledným krokom je syntéza týchto produktov v bázičom prostredí, ktoré sa zabezpečí pomocou hydroxidu sodného za vzniku moxastínu.

*Poznámka:*

*Analógom moxastínu je embramín, ktorý obsahuje na jednom z aromátov v parapolohe bróm.*

*Moxastín aj embramín sú antihistaminiká, ktoré boli pôvodne vyvinuté v Českej republike.*