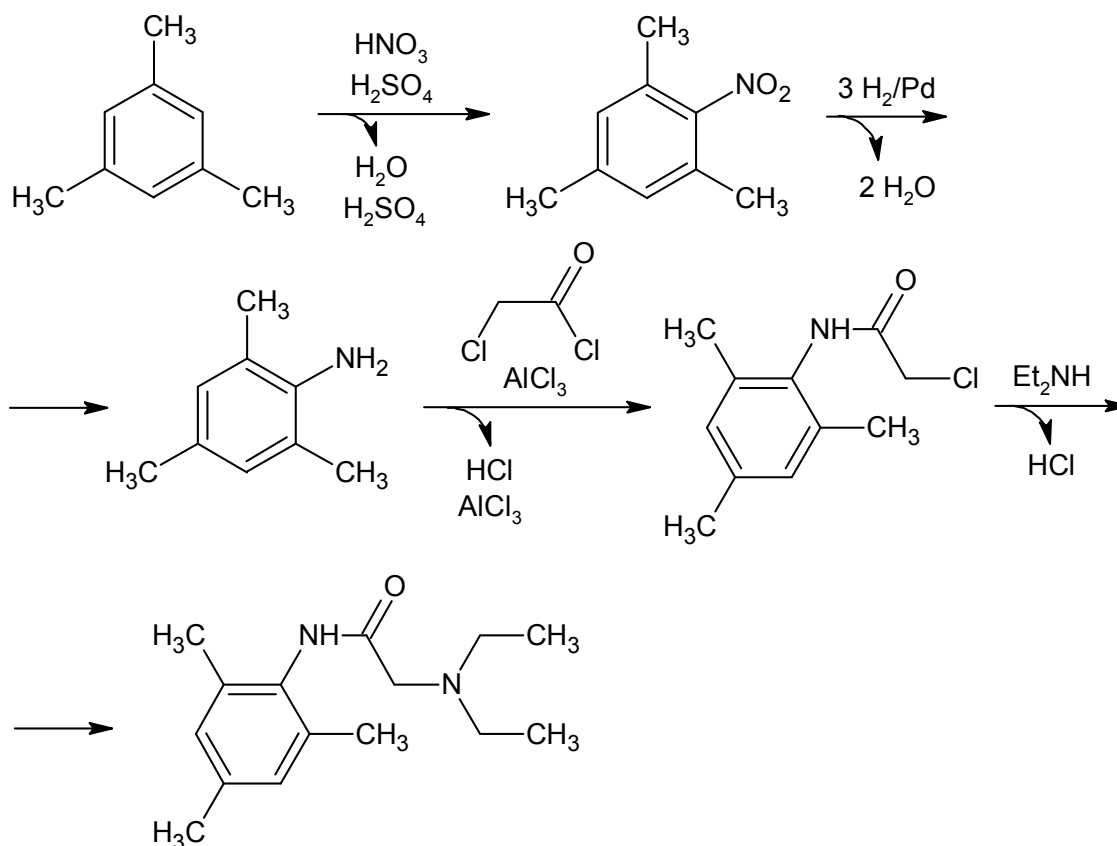


**Trimekaín, Mezokaín**  
(Trimecaine, Mesocain)



Trimekaín patrí medzi často využívané lokálne analgetiká a srdcové antiarytmiká. Patrí medzi lokálne anestetiká s amidovou štruktúrou. Tieto musia mať v štruktúre zabudovanú aspoň jednu metylovú skupinu v orto-polohe substituovaného anilínu. Najčastejšie sa podáva injekčne alebo aplikuje vo forme gélu.

Syntéza trimekaínu začína nitráciou 1,3,5-trimetylbenzenu. Takto vzniknutý 1,3,5-trimetyl-2-nitrobenzén sa redukuje na príslušný anilín. Pomocou chloridu kyseliny monochlóroctovej v prítomnosti chloridu hlinitého sa aminoskupina acyluje za vzniku 2-chlór-N-(2,4,6-trimetylfenyl)acetamidu. Tento po reakcii s dietylamiénom poskytuje trimekaín.

*Poznámka:*

*Trimekaín začína pôsobiť približne 15 minút od podania a pôsobí 60 až 90 minút.*