

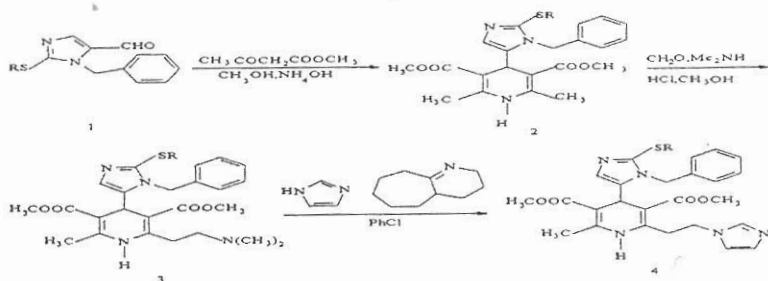


سیسنتز مشتقات جدید ۲- (آمینو آلکیل) دی هیدرو پیریدینی فرزین هادی زاده، مولود محمدی

دانشکده داروسازی مشهد، صندوق پستی ۹۱۷۷۵-۱۳۶۵

هدف از مطالعه: سنتز مشتقات جدید دی هیدرو پیریدینی با خاصیت ضد لخته و پایین آورنده فشار خون بطور توأم بود.

روش کار: از تراکم مشتقات ۱- فیل متیل ایمیدازول-۵- کربالدئید (۱) سنتز شده، با متیل استواسات برطبق روش هانش دی هیدرو پیریدین های (۲) بدست آمد. از واکنش ۲ با دی متیل آمین و فرمالدئید براساس واکنش مانیش مشتقات دی متیل آمینو دی هیدرو پیریدینی (۳) بدست آمد. در انتها حلقه ایمیدازول جانشین دی متیل آمین در ترکیب ۳ گردید و مشتقات نهایی (۴) سنتز شدند. کلیه ترکیبات به کمک روش های دستگاهی IR, nmr شناسایی و تعیین ساختمان گردیدند.



بحث و نتیجه گیری: باتوجه به خواص فارماکولوژیک گزارش شده برای مشتقات ۲- (ایمیدازولی آلکیل) دی هیدرو پیریدینی انتظار می رود که این ترکیبات مسدود کانال کلسیم و مهارکننده ترومبوکسان A_2 سنتتاز بطور توأم باشند.

