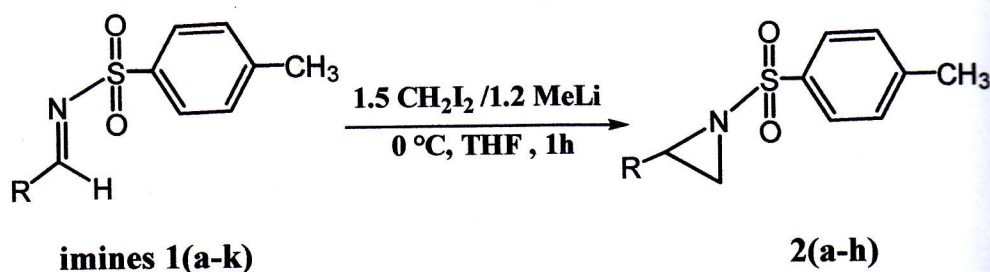


الخلاصة

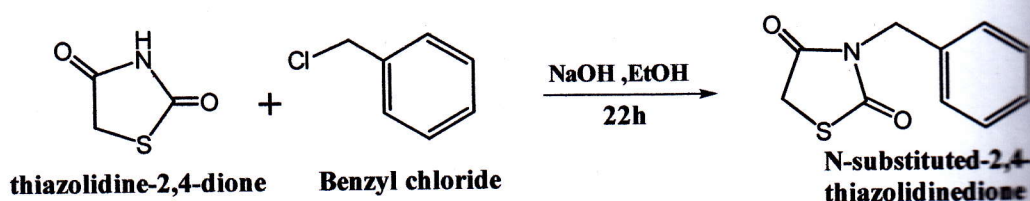
في نهاية القرن الماضي ازدادت حالات الإصابة بمرض السرطان في جميع أنحاء العالم ، وهذا ما دفع إلى المزيد من البحث في تخليق علاج جديد.

في هذه الأطروحة تم تخليق ثلاث انواع من المركبات الحلقية غير المتجانسة وهي:

1- تخليق سلسلة من مركبات الازيريدين **2(a-h)** باستخدام Darzen reaction ، تم تخليق مركبات الازيريدين **2(a-h)** باستخدام Darzen reaction عن طريق تفاعل الايمين المحضر **1(a-k)** مع diiodomethane بوجود مثيل ليثيوم كعامل مساعد وتيترايدروفيوران كمذيب وعند درجة الصفر درجة مئوية.



2- تخليق سلسلة من N-substituted 2,4-thiazolidinedione **3(l-p)** والتي تم تحضيرها من تفاعل مشتقات الثايوزيلدين **2(l-r)** مع هاليد الكيل بوجود الايثانول الجاف كمذيب وعند درجة حرارة (55-60) درجة مئوية .



3- تخليق سلسلة من مشتقات الترايزول **2(s-w)** والتي تم تحضيرها من تفاعل 2-ازيدواستمايد مع كبريتات النحاس واسكوربات الصوديوم بوجود الايثانول والماء كمذيب ليعطي مشتقات الترايزول **2(s-w)**.

