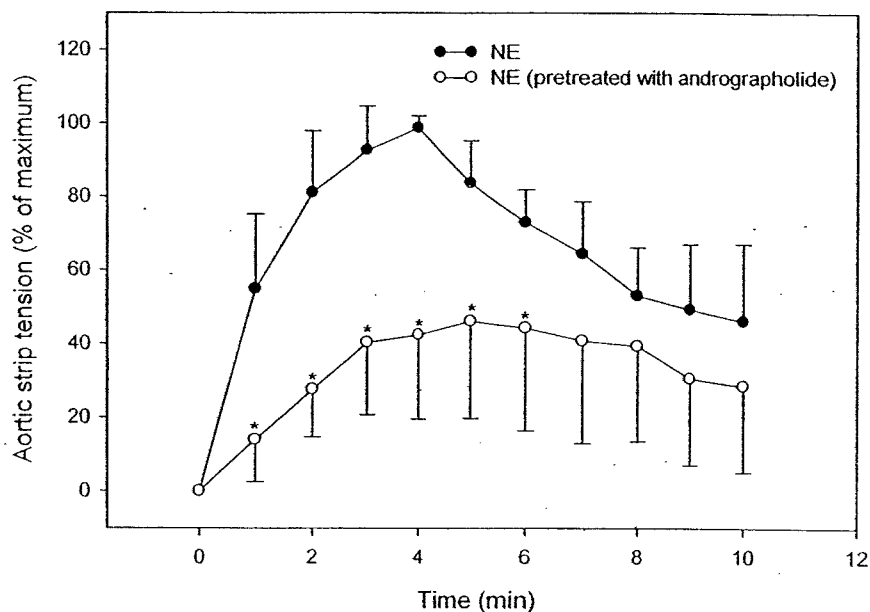


Aortic Strip Tension



รูปที่ 22 การหดตัวของ aortic strip ที่เกิดจากการให้ 0.15 ng/ml norepinephrine (NE) ในกรณีที่ทำ pretreatment กับ 0.2 mg/ml andrographolide และที่ไม่ได้ทำ pretreatment

4. สรุป

ในการสังเคราะห์ สารเร่งมีผลต่อปฏิกิริยา มาก ในการทดลองนี้ใช้ DMAP, 4-pyrrolidiny pyridine และ pyridine มีผลต่อการสูญเสีย 14-OH ความเร็วของปฏิกิริยา สำหรับ pyridine นั้น มีผลต่อการทำปฏิกิริยาที่ตำแหน่งที่ 14 ทั้งการสูญเสีย OH และ acetylation ในกรณี acetylation นั้น ความเข้มข้น ปริมาณ reactant มีผลมากและ reproducibility ไม่ดี

ในการทดสอบฤทธิ์ต้าน virus พบว่า SS2 SS3 และ SS19 มีฤทธิ์ต้าน HSV-1 อนุพันธ์ที่เป็น 14-acetyl มีฤทธิ์ต้านไวรัส HSV-1 ก่อนไวรัสเข้าเซลล์ และต้านต่อแบบที่เรียกว่าแบบ

ส่วนฤทธิ์แก้ปวดลดไข้ และต้านอักเสบพบว่า dipalmityl derivative ออกฤทธิ์ ดีที่สุด และแอนโดรกราโฟไลด์ซึ่งอยู่ในฟ้าทะลายโจรมีฤทธิ์เพิ่มพฤติกรรมทางเพศได้ สารแอนโดรกราโฟไลด์สามารถออกฤทธิ์ในเวลารวดเร็วโดยอาจผ่านกลไกการขยายหลอดเลือดเช่นเดียวกับ sildenafil citrate และยังพบว่าสามารถเพิ่มระดับของฮอร์โมนเทสโทสเตอโรนในกระสเลื้อยเมื่อใช้เป็นเวลาติดต่อกัน