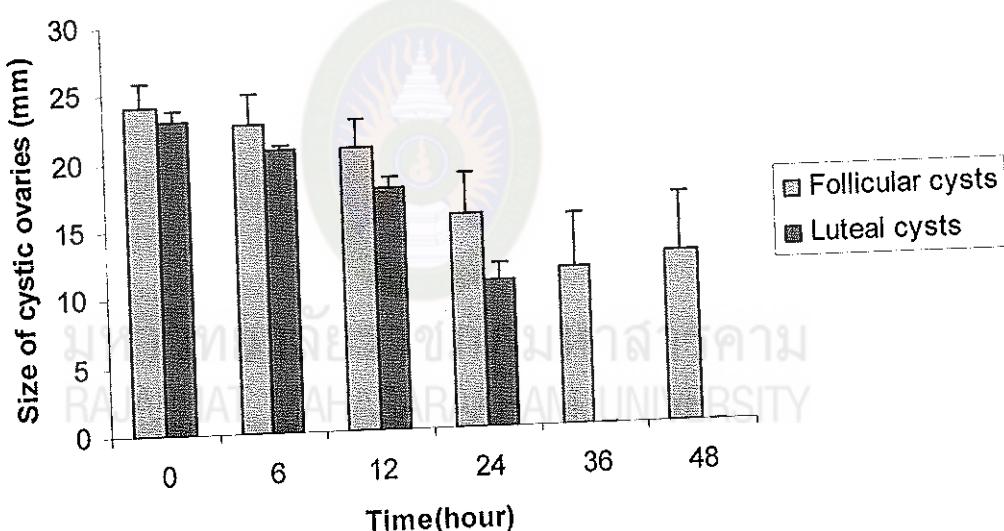


4.2.2 การตอบสนองต่อการรักษาในโคนมที่ได้รับการตรวจวินิจฉัยของถุงน้ำในรังไก ชนิด follicular cysts และ ชนิด luteal cysts

จากการทดลองเกี่ยวกับการตอบสนองต่อการรักษาในโคนมที่เป็นถุงน้ำในรังไกที่ได้รับการตรวจวินิจฉัยแยกชนิดของถุงน้ำในรังไก 2 ชนิด คือ follicular cysts และ ชนิด luteal cysts พบว่าขนาดของถุงน้ำในรังไกทั้ง 2 ชนิดก่อนการรักษามีขนาดเท่ากับ 24.17 และ 23.00 มม. ตามลำดับ และการลดลงของขนาดถุงน้ำในรังไกที่ช่วงโไมงที่ 0 ถึง ช่วงโไมงที่ 24 หลังการรักษา ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ ($P>0.05$) แต่ในช่วงโไมงที่ 36 และ 48 พบว่าขนาดของถุงน้ำชนิด follicular cysts ยังคงอยู่ โดยมีถาวร ($P<0.05$) ไม่มีแล้ว ซึ่งมีความแตกต่างกันทางสถิติ ($P<0.05$) นอกจากนี้พบว่าเวลาการเป็นสัดภายหลังการรักษาในโคนมทดลองที่ตอบสนองต่อการรักษา ต่างกัน แต่ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ ($P>0.05$) ดังภาพที่ 4.1



ภาพที่ 4.1 การตอบสนองของขนาดถุงน้ำในรังไกต่อการรักษาด้วยฮอร์โมน GnRH/PGF_{2α}

4.3 ความเข้มข้นของ P4 ในชีร์รัมของโคนม

เมื่อเปรียบเทียบความเข้มข้นของ P4 ในชีร์รัมของโคนมที่เป็นถุงน้ำในรังไก ชนิด follicular cysts และ ชนิด luteal cysts ภายหลังการรักษาในเวลาที่ต่างๆ กัน พบว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติ ($P<0.01$) ดังภาพที่ 4.2 โดยระดับความเข้มข้นของ P4 ในชีร์รัมของโคนมที่เป็นถุงน้ำชนิด luteal cysts เมื่อเวลาผ่านไปจะมีค่าลดลง สอดคล้องกับการล้างตรวจทางหัวหินนกด้วยเครื่อง อัลตราซาวด์ที่พบว่าถุงน้ำในรังไกได้ถลายไปภายหลังการรักษาจึงทำให้ออร์โมนนี้ลดลง ในขณะที่ถุงน้ำในรังไกชั้นิด follicular

