

## การกดภูมิคุ้มกันเนื่องจากไวรัส พี อาร์ อาร์ เอส

วสิน เจริญทัศน์กุล

ภาควิชาชีววิทยา, คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยแม่โจ้ อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

---

**บทคัดย่อ** บทความนี้รวบรวมรายงานที่เกี่ยวข้องกับการกดภูมิคุ้มกันเนื่องมาจากการติดเชื้อไวรัสพาร์อาร์เอส สุกกรที่ติดเชื้อไวรัสพาร์อาร์เอสมีการตอบสนองทางภูมิคุ้มกันทั้งแบบไม่จำเพาะและแบบจำเพาะภายหลังการติดเชื้อในระดับต่ำ ภูมิคุ้มกันแบบไม่จำเพาะที่ตรวจวัดโดยการเก็บกินเชื้อแบคทีเรีย, การสร้างอนุมูลออกซิเจนอิสระ, การทำลายเชื้อแบคทีเรีย และการสร้างไซโตคายน์ของเม็ดเลือดขาวชนิด pulmonary alveolar macrophage และ pulmonary intravascular macrophage ลดลงภายหลังที่เซลล์ติดเชื้อไวรัส ภูมิคุ้มกันแบบแอนติบอดีต่อเชื้อไวรัสพาร์อาร์เอสเกิดขึ้นในปริมาณที่น้อยและช้ากว่าภูมิคุ้มกันแบบแอนติบอดีต่อเชื้อก่อโรคอื่นๆ สำหรับสุกกรที่ติดเชื้อไวรัสพาร์อาร์เอสแบบเฉียบพลันจะมีการตอบสนองทางแอนติบอดีต่อเชื้อก่อโรคอื่นๆ ลดลง สำหรับการสร้างภูมิคุ้มกันชนิดเซลล์ต่อเชื้อไวรัสพาร์อาร์เอสมีระดับต่ำและเกิดขึ้นช้ามาก ในปัจจุบันยังไม่เป็นที่ทราบแน่ชัดถึงกลไกของเชื้อไวรัสพาร์อาร์เอสในการกดภูมิคุ้มกันของสุกกร **เชียงใหม่สัตวแพทยสาร 2550;5(1):17-28.**

**คำสำคัญ:** การกดภูมิคุ้มกัน ไวรัส พี อาร์ อาร์ เอส สุกกร

---