

สรุป

การศึกษานี้พบว่าเชื้อ RSV มีการระบาดในฤดูฝนระหว่างเดือนสิงหาคม - ธันวาคม โดยพบมากที่สุดในเดือนตุลาคม อาการทางคลินิกที่พบบ่อยคือ ไข้ น้ำมูกใส หายใจเร็ว หอบและไอมีเสมหะ การติดเชื้อพบบ่อยในเด็กผู้ชายและเด็กอายุน้อยกว่า 6 เดือน ผู้ป่วยมักจะมีอาการหอบรุนแรง การวินิจฉัยการติดเชื้อ RSV ได้ผลดีทั้งวิธีเพาะเชื้อด้วย shell vial และวิธีย้อมด้วย IFA การเพาะเชื้อด้วยวิธี shell vial เป็นวิธีที่มีความไวและความจำเพาะสูงกว่า แต่ต้องอาศัยห้องปฏิบัติการที่สามารถเพาะเลี้ยงเซลล์ได้ ดังนั้นในสถานที่ที่ไม่มีห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเซลล์สามารถใช้วิธี IFA เพื่อย้อมหา RSV antigen แทนได้เนื่องจากมีความไวและความจำเพาะสูงเช่นกัน

การติดเชื้อไข้หวัดใหญ่ในการศึกษานี้พบในเดือนกรกฎาคมและสิงหาคม อาการทางคลินิกที่พบบ่อยคือ ไข้ น้ำมูกใส ไอและคัดจมูก ผู้ป่วยที่พบเชื้อมีประวัติคนในบ้านมีอาการคล้ายผู้ป่วยและมีอาการเจ็บคอมากกว่า สำหรับการวินิจฉัยโรคด้วยการเพาะเชื้อด้วยวิธี shell vial พบว่ามีความไวสูง ความจำเพาะสูงและสามารถแยกเชื้อไวรัสได้เร็วกว่าการเพาะเชื้อด้วยวิธีดั้งเดิม สามารถนำเชื้อไปตรวจหาชนิดของสายพันธุ์เพื่อประโยชน์ในแง่ของระบาดวิทยาและการพัฒนาการผลิตวัคซีนไข้หวัดใหญ่ได้ต่อไป