

Human Parainfluenza Virus

ไวรัสที่ทำให้เกิดการติดเชื้อในระบบทางเดินหายใจ

Human Parainfluenza Virus (HPIV)

เชื้อที่ก่อโรคทางเดินหายใจ
เป็นเชื้อไวรัสในกลุ่ม Paramyxoviridae
สาเหตุหลักของโรคไข้หวัด
กล่องเสียงอักเสบ (Croup)
หลอดลมอักเสบ (Bronchitis)
ปอดอักเสบ (Pneumonia)
พบในเด็กเล็กอายุน้อยกว่า 5 ปี



กลุ่มเสี่ยง



เด็กอายุน้อยกว่า 5 ปี



ผู้สูงอายุ



ผู้ป่วยที่มีภูมิคุ้มกันบกพร่อง



ผู้ป่วยโรคปอดเรื้อรัง
เช่น หอบหืด COPD



ผู้ป่วยโรคหัวใจ



มีจำนวนทั้งหมด 4 สายพันธุ์



HPIV-1 และ HPIV-2

พบในเด็กอายุ 6 เดือน ถึง 2 ปี
พบได้ทั่วโลก



โรคที่พบบ่อย

ทำให้เกิดการอักเสบ
ของกล่องเสียง (Croup)



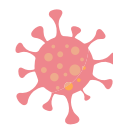
HPIV-3

พบในเด็กอายุ น้อยกว่า 1 ปี
พบได้มากที่สุดทั่วโลก



โรคที่พบบ่อย

ทำให้เกิดหลอดลมอักเสบ (Bronchitis)
และปอดอักเสบ (Pneumonia)



HPIV-4

พบได้ในทุกช่วงอายุ
พบได้น้อยที่สุดเมื่อเทียบกับสายพันธุ์อื่นๆ



โรคที่พบบ่อย

ทำให้เกิดอาการคล้าย
ไข้หวัดทั่วไป

อาการ

มีไข้ ไอเสียงแหบ หายใจลำบาก
มีเสียงหวีดขณะหายใจเข้า



อาการ

มีไข้สูง หายใจเร็ว หอบเหนื่อย
มีเสมหะร่วมด้วย



อาการ

มีไข้ น้ำมูกไหล
ไอ จาม เจ็บคอ



การระบาดและการติดต่อ



ละอองฝอย
จากการไอและจาม
ของผู้ติดเชื้อ



สัมผัสสารคัดหลั่ง
เช่น น้ำลาย เสมหะ



สัมผัสพื้นผิวที่มีเชื้อ
แล้วนำมือมาสัมผัส
จมูก ปาก หรือตา

อาการที่พบบ่อย

การติดเชื้อทางเดินหายใจส่วนบน (Upper Respiratory Tract)



ไข้



ไอ



มีเสมหะ



เจ็บคอ



เสียงแหบ

การติดเชื้อทางเดินหายใจส่วนล่าง (Lower Respiratory Tract)



หายใจหอบ



หายใจมีเสียงหวีด
(Wheezing)



หลอดลมฝอย
อักเสบ



ปอดอักเสบ
(Pneumonia)

การตรวจ

ทางห้องปฏิบัติการ



วิธี Real-Time PCR



วิธี Cell culture

ติดต่อสอบถามเพื่อส่งตัวอย่าง

ศูนย์เฝ้าระวังและประสานงานทางห้องปฏิบัติการ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์



0-2951-0000, 0-2589-9850-8
ต่อ 98340, 99614 และ 0-2591-2153



SPLABNIH@GMAIL.COM



https://nih.dmsc.moph.go.th



@769baxtr

เอกสารอ้างอิง

About Human Parainfluenza Viruses CDC
<https://www.cdc.gov/parainfluenza/about/index.html>