



# แนวทางการนำส่งตัวอย่างผู้ป่วยเพื่อ ตรวจหาเชื้อไวรัสโคโรนา 19

## (COVID-19)

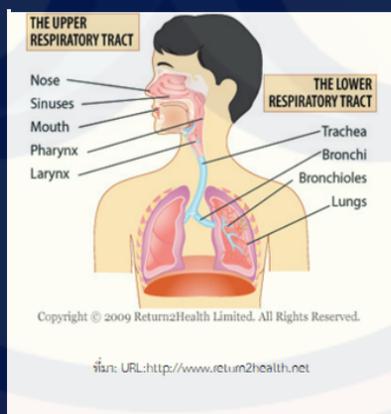


กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์กำหนดแนวทางในการนำส่งตัวอย่างผู้ป่วยเพื่อตรวจหาเชื้อไวรัสโคโรนา 19 (COVID-19) มายังกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและสิ่งแวดล้อมในระหว่างการขนส่งจนถึงห้องปฏิบัติการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค

### ชนิดสิ่งส่งตรวจ



ตำแหน่งเก็บสิ่งส่งตรวจ (อาการ)	ชนิดสิ่งส่งตรวจ	คำแนะนำเพิ่มเติม
ทางเดินหายใจส่วนล่าง (ปอดบวม ปอดอักเสบ)	bronchoalveolar lavage , tracheal aspirate, tracheal suction, sputum ให้ใส่ภาชนะปลอดเชื้อ ยกเว้นกรณีผู้ป่วยใส่ tube ให้ติดสาย ET-tube จุ่มลงในหลอด VTM	ควรเก็บตัวอย่างจากทางเดินหายใจส่วนบนควบคู่ไปด้วย (เพิ่มโอกาสการพบเชื้อ)
ทางเดินหายใจส่วนบน (คล้ายไข้หวัดใหญ่)	-nasopharyngeal aspirate, nasopharyngeal wash ให้ใส่ภาชนะปลอดเชื้อ -เก็บ Nasopharyngeal swab ร่วมกับ Throat swab ใส่ใน VTM หลอดเดียวกัน	ใช้ Dacron หรือ Rayon swab ที่ก้านทำด้วยลวดหรือพลาสติก และไม่มีสาร calcium alginate

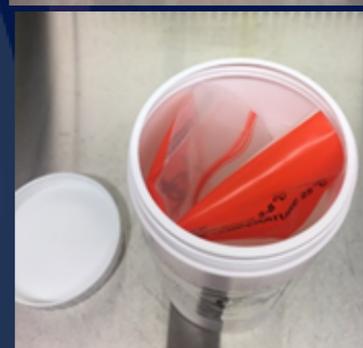


### ความสำคัญของการขนส่งตัวอย่าง

- ตัวอย่างมาถึงห้องปฏิบัติการในเวลาที่เหมาะสม
- ตัวอย่างอยู่ในสถานะที่เหมาะสมเช่น สภาพที่เย็น ไม่รั่วซึม
- ระหว่างการขนส่งมีความปลอดภัย
- ปฏิบัติถูกต้องตามกฎหมาย/ พรบ.เชื้อโรคฯ พ.ศ.2558

### การขนส่ง ตัวอย่างภายนอกโรงพยาบาลหรือหน่วยงาน

1. ปิดฝาภาชนะเก็บตัวอย่างส่งตรวจให้สนิทพันด้วยเทปปิดฉลากแจ้งชื่อผู้ป่วย ชนิดของตัวอย่าง วันที่เก็บ
2. นำหลอดหรือภาชนะสิ่งส่งตรวจ ใส่ถุงซิปปชั้นที่ 1 แล้วทำความสะอาดภายนอกด้วยผ้าชุบ 70% แอลกอฮอล์ เพื่อสวมถุงซิปปชั้นที่ 2 และชั้นที่ 3 ทำความสะอาดถุงซิปปแต่ละชั้นด้วยผ้าชุบ 70% แอลกอฮอล์
3. นำสิ่งส่งตรวจในถุงพลาสติกซิปป 3 ชั้น ใส่ในกระป๋องพลาสติกอย่างหนา (ชั้นที่ 2) มีฝาปิดสนิทไม่รั่วซึมสามารถทนแรงกระแทกถ้าตกพื้นได้ ขนาดใหญ่พอที่จะใช้ใส่สิ่งส่งตรวจ



4. นำกระป๋องใส่ลงในกล่องกระดาษหรือกล่องโฟม (ชั้นที่ 3) ที่มีคุณสมบัติทนทานต่อการกระแทกกระแทก ในกรณีนี้เป็นการส่งตรวจหาเชื้อไวรัสควรรักษาอุณหภูมิให้เย็น (4-8 °C) ตลอดการขนส่ง โดยใส่ Ice pack ลงในกล่องกระดาษหรือกล่องโฟมให้เพียงพอหากต้องใส่น้ำแข็งแห้งให้ใส่ระหว่างชั้นที่ 2 และ 3



5. ปิดฝากล่องโฟม และใช้เทปพันปิดฝาให้แน่น
6. ติดต่อบริษัทขนส่งซึ่งกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้แนะนำเพื่อมารับตัวอย่าง จากนั้นประสานมายังห้องปฏิบัติการ แจ้ง วัน เวลาที่ส่งตัวอย่างที่ศูนย์ประสานงานการตรวจวิเคราะห์และเฝ้าระวังโรคทางห้องปฏิบัติการ(ศปส.)สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จ.นนทบุรี หรือที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ 14 แห่ง



สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข  
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
โทร. 02-591-2153