

## คำแนะนำสำหรับการตรวจหาภูมิคุ้มกันการติดเชื้อโคโรนา 2019หรือโควิด-19 (Covid-19 Test : Total Antibody (IgM,IgG) Rapid Test )

### 1) คำแนะนำ

### โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019หรือโควิด -19



การตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ มีความสำคัญอย่างยิ่งในการวินิจฉัย เพื่อให้ทันต่อการรักษาผู้ป่วยและควบคุมโรค นอกจากวินิจฉัยโดยการตรวจการติดเชื้อไวรัส SAR-CoV-2 (Severe acute respiratory syndrome coronavirus 2) ด้วยวิธี Reverse Transcriptase Polymerase Chain Reaction (RT-PCR) ถือเป็นมาตรฐานที่ใช้ตรวจยืนยัน COVID-19 แล้วนั้น การตรวจหาภูมิคุ้มกัน (Antibody) ของร่างกายที่ตอบสนองต่อการติดเชื้อจากน้ำเลือด ซีรัม และพลาสมา ยังอาจเป็นอีกแนวทางหนึ่งที่มีการนำมาใช้ในการสอบสวนทางระบาดวิทยาหรือการประเมินการติดเชื้อในบางประเทศ

การตรวจหาภูมิคุ้มกันดังกล่าวเป็นการตรวจหา IgM และ IgG ซึ่งเป็นภูมิคุ้มกันที่เกิดขึ้นในร่างกายหลังจากได้รับเชื้อไวรัส สามารถตรวจพบได้ในช่วงเวลาประมาณวันที่ 5-10 วันหลังได้รับเชื้อ และอาจใช้ร่วมกับการตรวจเชื้อด้วยวิธี RT-PCR ช่วยเพิ่มความไวในการตรวจหาการติดเชื้อ Covid-19 โดยมีระยะเวลาในการตรวจวิเคราะห์อยู่ที่ ประมาณ 30 นาที ทั้งนี้ความสัมพันธ์ระหว่างระยะโรค และวิธีตรวจ Covid-19 ทางห้องปฏิบัติการสามารถอธิบายตามภาพ



ห้องปฏิบัติการ N Health การตรวจภูมิคุ้มกันด้วยชุดทดสอบรวดเร็ว Total Antibody (IgM,IgG )Rapid Test ซึ่งผ่านการรับรองจากคณะกรรมการอาหารและยา เพื่อรองรับความต้องการของโรงพยาบาลและสถานพยาบาลที่มีความต้องการใช้การตรวจภูมิคุ้มกัน

### การแปลผล

ผลทดสอบเป็นลบ : ผู้ป่วยไม่มีการติดเชื้อ ณ เวลาที่ทำการตรวจ หรือ อาจเพิ่งได้รับเชื้อ หากมีอาการระบบทางเดินหายใจ หรือมีความเสี่ยงผู้ป่วยควรเข้ารับการตรวจเพื่อหาเชื้อไวรัสด้วยวิธี RT-PCR ช่วยเพิ่มความไวในการตรวจหาการติดเชื้อ Covid-19



BNH HOSPITAL  
9/1 CONVENT ROAD, SILOM,  
BANGRAK, BANGKOK 10500  
TEL. 0-2686-2700 FAX. 0-2632-

**ผลทดสอบเป็นบวก :** ผู้ป่วยติดเชื้อ SAR-CoV-2 มาก่อน ถึงแม้จะไม่เคยมีอาการหรืออาการแสดง อย่างไรก็ตามอาจพบการให้ผลการทดสอบที่เป็นบวกปลอมจากเชื้อไวรัสตัวอื่นที่มีความคล้ายคลึงกันได้อีกด้วย ตัวอย่างเช่น Coronavirus ต้องตรวจหาเชื้อไวรัสด้วยวิธี RT-PCR เพื่อยืนยันการติดเชื้อ **Covid-19**

#### 5) เอกสารอ้างอิง

- ที่มาคู่มือการตรวจวินิจฉัยโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) ทางห้องปฏิบัติการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
- แนวทางเวชปฏิบัติ การวินิจฉัย ดูแลรักษา และป้องกันการติดเชื้อในโรงพยาบาล กรณีผู้ป่วยติดเชื้อไวรัสโคโรนาไวรัส 2019 (Covid-19) สำหรับแพทย์และบุคลากรสาธารณสุข คณะกรรมการกำกับดูแลรักษาโควิด-19 ฉบับปรับปรุง วันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2563