ที่ ฝจล /2562 

 ฝ่ายจุลชีววิทยา

 โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์

สภากาชาดไทย

 วันที่ 19 เมษายน 2562

**เรื่อง** ขอเปลี่ยนแปลงวิธีการทดสอบทางห้องปฏิบัติการจำนวน 11 รายการ

**เรียน** ผู้อำนวยการสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

**สิ่งที่ส่งมาด้วย** -

ตามที่ฝ่ายจุลชีววิทยา โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ได้เปิดบริการตรวจทางจุลชีววิทยา นั้น

เนื่องจากได้มีการเปลี่ยนแปลงวิธีการทดสอบงานบริการตรวจทางห้องปฏิบัติการจำนวน 11 รายการ ซึ่งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ทำให้มีการเปลี่ยนแปลงหลักการทดสอบและค่าปกติ ดังนี้

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ลำดับที่ | รหัสการทดสอบ | รายการทดสอบ | หลักการเดิม | หลักการใหม่ | ค่าปกติเดิม | ค่าปกติใหม่ |
| 1. | MI001 | IgG | Nephelometry | Turbidimetry | ตามเอกสารแนบ | ตามเอกสารแนบ |
| 2. | MI002 | IgM | Nephelometry | Turbidimetry | ตามเอกสารแนบ | ตามเอกสารแนบ |
| 3. | MI003 | IgA | Nephelometry | Turbidimetry | ตามเอกสารแนบ | ตามเอกสารแนบ |
| 4. | MI004 | Total IgE | Nephelometry | ECLIA\* | คงเดิม | คงเดิม |
| 5. | MI013 | C3 | Nephelometry | Turbidimetry | คงเดิม | คงเดิม |
| 6. | MI014 | C4 | Nephelometry | Turbidimetry | คงเดิม | คงเดิม |
| 7. | MI017 | B2-microglobulin | Turbidimetry | Turbidimetry | 970-2640 ug/L | 800-2,200 µg/L |
| 8. | MI026 | RF | Nephelometry | Turbidimetry | <15 IU/ml | <14 IU/mL |
| 9. | MI051 | CRP | Nephelometry | Turbidimetry | <5 mg/L | <5 mg/L |
| 10. | MI054 | ASO | Nephelometry | Turbidimetry | <200 IU/ml | <200 IU/ml |
| 11. | MI110 | CRP (High sensitivity) | Nephelometry | Turbidimetry | Not applicable (N/A) | Not applicable (N/A) |

\* Electrochemiluminescence Immunoassay

ทั้งนี้การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เริ่มใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2562 เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาแจ้งให้ผู้รับริการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ จักเป็นพระคุณยิ่ง

 ขอแสดงความนับถือ

 (รองศาสตราจารย์.ดร.พญ.กนิษฐา ภัทรกุล)

 หัวหน้าฝ่ายจุลชีววิทยา

เอกสารแนบท้าย ค่าอ้างอิงในคน (reference value)

|  |
| --- |
| ค่าปกติเดิม |
| Age | IgG mg/dl | IgM mg/dl | IgA mg/dl |
| New born | 631-1,431 | 1-21 | 0-8 |
| 1 - 3 months | 192-668 | 8-52 | 0-47 |
| 4 - 6 months | 55-799 | 6-77 | 0-64 |
| 7 - 12 months | 223-1,099 | 8-100 | 1-73 |
| 13 - 24 months  | 344-1,180 | 12-104 | 2-98 |
| 25 - 36 months | 526-1,258 | 23-99 | 0-145 |
| 3 - 5 years | 473-1,385 | 20-92 | 39-147 |
| 6 - 8 years | 411-1,435 | 15-115 | 34-214 |
| 9 - 11 years | 654-1,594 | 13-145 | 11-251 |
| 12 - 16 years | 698-1,194 | 59-99 | 22-274 |
| Adult | 548-1,768 | 45-153 | 78-322 |

|  |
| --- |
| ค่าปกติใหม่ |
| Age | IgG mg/dl | IgM mg/dl | IgA mg/dl |
| 0-1 year | 232-1,411 | 0-145 | 0-83 |
| 1-3 years | 453-916 | 19-146 | 20-100 |
| 4-6 years | 504-1,465 | 24-210 | 27-195 |
| 7-9 years | 572-1,474 | 31-208 | 34-305 |
| 10-11 years | 698-1,560 | 31-179 | 53-204 |
| 12-13 years | 759-1,550 | 35-239 | 58-358 |
| 14-15 years | 716-1,711 | 15-188 | 47-249 |
| 16-19 years | 549-1,584 | 23-259 | 61-348 |
| Adults | 700-1,600 | 40-230 | 70-400 |