



ห้องปฏิบัติการสาขาวิชาโรคภูมิแพ้และวิทยาภูมิคุ้มกัน

ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

การทดสอบที่ให้บริการทางห้องปฏิบัติการ



1. การตรวจหาระดับ Specific IgE ในสิ่งส่งตรวจของผู้ป่วย เป็นการตรวจหาระดับความเข้มข้นของอิมมูโนโกลบูลินชนิดอี (IgE) ที่จำเพาะต่อสารก่อภูมิแพ้ชนิดต่างๆ เช่น สารก่อภูมิแพ้ในอากาศ อาหาร แมลง ยา เป็นต้น
2. การตรวจหาระดับ Total tryptase ในสิ่งส่งตรวจของผู้ป่วย ซึ่งเป็นตัวบ่งชี้ถึงการแพ้อย่างรุนแรง
3. การตรวจ Milk precipitin เป็นการตรวจการแพ้ต่อสารก่อภูมิแพ้จำพวกนม เช่น นมวัว นมถั่วเหลือง เป็นต้น โดยดูจากอิมมูโนโกลบูลินชนิดจี (IgG)

***หมายเหตุ :** ห้องปฏิบัติการฯ มีการเปิดให้บริการเพิ่มเติมในการตรวจหาระดับ specific IgE แบบชุดตรวจ (Panel) ของสารก่อภูมิแพ้ในอากาศและในอาหาร และการตรวจคัดกรองสารก่อภูมิแพ้ (Screening)

คำแนะนำในการส่งตรวจ

1. กรอกข้อมูลลงในใบขอตรวจให้ครบทุกช่อง
2. ทำเครื่องหมายลงในช่องที่กำหนดให้เท่านั้น
3. ลงชื่อผู้ส่งตรวจทุกครั้ง



การขอตรวจที่ต้องการผลด่วน

ในกรณีที่ต้องการทราบผลตรวจแบบด่วน ขอให้เขียนคำว่า **"ขอผลด่วน"** ด้วยหมึกสีแดง ลงบนมุมขวาด้านบนของใบขอตรวจ หรือใช้แบบฟอร์มการขอผลด่วน (ขอได้จากห้องปฏิบัติการฯ) หมายเหตุ : ผู้รับบริการสามารถรับใบขอส่งตรวจ ได้ที่ ห้องปฏิบัติการสาขาวิชาโรคภูมิแพ้ฯ ตึกเจ้าฟ้าฯ ชั้น 8 หรือ ดาวน์ โหลดที่ <http://www.si.mahidol.ac.th/th/manual/a02.htm>

การเก็บสิ่งส่งตรวจ

- การตรวจ Specific IgE และ Total tryptase ส่งเป็น Clotted blood หรือ Heparinized blood หรือ EDTA blood 3-5 ml หากส่งเป็น serum หรือ plasma อย่างน้อย 1 ml
- การตรวจ Milk precipitin ส่งเป็น Clotted blood ปริมาณ 3-5 ml หากส่งเป็น serum ควรจะมีปริมาณอย่างน้อย 1 ml

การขอตรวจซ้ำหรือขอตรวจเพิ่ม

สามารถขอส่งตรวจซ้ำหรือขอตรวจเพิ่ม โดยใช้สิ่งส่งตรวจเดิมได้ โดยโทรศัพท์ติดต่อมาที่ห้องปฏิบัติการ เพื่อตรวจสอบว่ามีสิ่งส่งตรวจเหลือเพียงพอหรือไม่ และเขียนใบขอตรวจเพิ่มส่งมาที่ห้องปฏิบัติการโดยปฏิบัติตามขั้นตอนการส่งสิ่งส่งตรวจ ทั้งนี้ ในการตรวจ Specific IgE สามารถทำได้ภายใน 3 เดือนนับจากวันที่ห้องปฏิบัติการได้รับสิ่งส่งตรวจ

สถานที่รับสิ่งส่งตรวจ

ห้องปฏิบัติการสาขาวิชาโรคภูมิแพ้และวิทยาภูมิคุ้มกัน
ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ ตึกเจ้าฟ้าฯมหาดไทย ชั้น 8
โทร. 0-2419-7000 ต่อ 95670, 95889
(วันจันทร์-ศุกร์ เวลา 8.30-12.00 และ 13.00-16.00 น.)

หมายเหตุสำคัญ

- กรณีส่งตรวจ specific IgE แบบ panel ให้เจาะเลือดอย่างน้อย 4 ml ต่อการตรวจ 1 panel หรือถ้าเป็น serum หรือ plasma ให้มีปริมาณอย่างน้อย 1 ml ต่อการตรวจ 1 panel
- เลือดสามารถอยู่ในอุณหภูมิห้องได้หลังเจาะจนถึงขณะจัดส่ง (ภายในวันที่เจาะ) หากยังไม่สามารถจัดส่งได้ในวันที่เจาะ ให้เก็บแช่ที่อุณหภูมิ 2-8 °C อยู่ ได้นาน 2 วัน หรือต้องปั่นแยกเป็น serum หรือ plasma แล้วเก็บแช่ที่อุณหภูมิ 2-8 °C อยู่ได้นาน 7 วัน หากเกิน 7 วันให้เก็บที่อุณหภูมิ -20 °C หรือต่ำกว่า
- การส่งตรวจ Total tryptase ควรเจาะที่ 60 นาทีถึง 2 ชั่วโมงหลังจากเกิดอาการแพ้รุนแรง (Peak) และควรเจาะอีกครั้งหลังเกิดอาการแพ้รุนแรงแล้วอย่างน้อย 24 ชั่วโมง เพื่อใช้ในการเปรียบเทียบค่า (Baseline) กรุณาระบุในใบขอตรวจว่าเป็นสิ่งส่งตรวจ Peak หรือ Baseline

การรายงานผลการตรวจ

- สำหรับผู้รับบริการภายในโรงพยาบาลศิริราช สามารถดูผลการตรวจได้ในระบบ Éclair
- ผู้รับบริการจากภายนอก สามารถติดต่อขอรับผลการตรวจได้ที่ห้องปฏิบัติการโดยตรง คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาลไม่มีนโยบายการรายงานผลทางโทรศัพท์

การตรวจ	กำหนดการรายงานผล
Specific IgE	ไม่เกิน 3 วันทำการ
Total tryptase	ไม่เกิน 3 วันทำการ
Milk precipitin	1 สัปดาห์

