



กุนส่งเสริมการผลิตต่อ
มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ลำดับที่ ๑๙

การตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อการวินิจฉัย ธาลัสซีเมียและჰีโมโกลบินผิดปกติ ที่พบบ่อยในประเทศไทย

OF : + , DCIP : +
MCV 63.0 fl
MCH 22.1 pg
Hb 15.1 g/dL
Hct 43.1 %
RBC $5.1 \times 10^{12}/\text{L}$
MCHC 35.0 g/dL
RDW 18.4 %
Hb Type EE
Hb E 86.7 %
Hb F < 0.5 %



OF : + , DCIP : -
MCV 69.9 fl
MCH 23.5 pg
Hb 11.5 g/dL
Hct 34.2 %
RBC $4.9 \times 10^{12}/\text{L}$
MCHC 33.6 g/dL
RDW 14.9 %
Hb Type A ₂ A
Hb A ₂ 6.4 %
Hb F < 0.5 %

homozygous Hb E
with heterozygous α-thal 1 (SEA)

heterozygous β⁰-thal (codon 17)
with heterozygous α-thal 1 (SEA deletion)

risk for
❖ β⁰-thal / Hb E
❖ homozygous α-thal 1 (Hb Bart's hydrops fetalis)

WH 170 ก 726 ก 2552



* B 0 0 4 0 2 6 2 *

การตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อการ...

ห้องสมุดวิชาการแพทย์และพัฒนาการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์

กุลนภา พู่เจริญ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์
คณะเทคโนโลยีการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

អង្គភាព
និគម្យាស៊ីមិត្តបាលា នគរារាជដីមាន

សារប័ណ្ណ

	លេខា
បឋា នា ទាញស្អើមើយនៃការពិនិត្យបញ្ហាប័ណ្ណ	1
បឋា ទី 1 នោវាទការពិនិត្យបញ្ហាប័ណ្ណ ទាញស្អើមើយនៃការពិនិត្យ	11
ឃាងអំពីការបៀបធ្វើ	
បឋា ទី 2 ការពិនិត្យការងារ	49
● ការពិនិត្យការងារស្មើមើយនៃការពិនិត្យបញ្ហាប័ណ្ណ	49
● ការពិនិត្យការងារស្មើមើយនៃការពិនិត្យបញ្ហាប័ណ្ណ	54
● ការពិនិត្យការងារស្មើមើយនៃការពិនិត្យបញ្ហាប័ណ្ណ	57
បឋា ទី 3 ការពិនិត្យការងារស្មើមើយនៃការពិនិត្យបញ្ហាប័ណ្ណ	69
● ការពិនិត្យការងារស្មើមើយនៃការពិនិត្យបញ្ហាប័ណ្ណ	70
● ការពិនិត្យការងារស្មើមើយនៃការពិនិត្យបញ្ហាប័ណ្ណ	76
● ការពិនិត្យការងារស្មើមើយនៃការពិនិត្យបញ្ហាប័ណ្ណ	78
● ការពិនិត្យការងារស្មើមើយនៃការពិនិត្យបញ្ហាប័ណ្ណ	82
● ការពិនិត្យការងារស្មើមើយនៃការពិនិត្យបញ្ហាប័ណ្ណ	85
● ការពិនិត្យការងារស្មើមើយនៃការពិនិត្យបញ្ហាប័ណ្ណ	91
● ការពិនិត្យការងារស្មើមើយនៃការពិនិត្យបញ្ហាប័ណ្ណ	96
● ការពិនិត្យការងារស្មើមើយនៃការពិនិត្យបញ្ហាប័ណ្ណ	98
បឋា ទី 4 ការពិនិត្យការងារស្មើមើយនៃការពិនិត្យបញ្ហាប័ណ្ណ	135
● ការពិនិត្យការងារស្មើមើយនៃការពិនិត្យបញ្ហាប័ណ្ណ	135
● ការពិនិត្យការងារស្មើមើយនៃការពិនិត្យបញ្ហាប័ណ្ណ	140
● ការពិនិត្យការងារស្មើមើយនៃការពិនិត្យបញ្ហាប័ណ្ណ	147
● ការពិនិត្យការងារស្មើមើយនៃការពិនិត្យបញ្ហាប័ណ្ណ	151
បឋា ទី 5 ការប្រមូលផលការពិនិត្យបញ្ហាប័ណ្ណ	171