



ปร.ที่ 7 /2566

1 กรกฎาคม 2566

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาล/หัวหน้าห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมโปรแกรมประเมินคุณภาพการตรวจวิเคราะห์ภาวะตั้งครรภ์ในปัสสาวะ (Urine pregnancy test) กับ TheEQAS (ไทยควาส)

เอกสารแนบ

1. รายละเอียดโปรแกรมประเมินคุณภาพการตรวจวิเคราะห์ภาวะตั้งครรภ์ในปัสสาวะ (Urine pregnancy test)

เนื่องด้วย โครงการประกันคุณภาพการวิเคราะห์โดยองค์กรภายนอก (ประเทศไทย) โดยสมาคมชีวเคมีคลินิกประเทศไทย และคณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มีความประสงค์ในการร่วมพัฒนาคุณภาพการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์เพื่อประโยชน์สูงสุดในการดูแลสุขภาพของประชาชน ในด้านการประเมินคุณภาพการตรวจวิเคราะห์ภาวะตั้งครรภ์ในปัสสาวะ (Urine pregnancy test)

จึงขอเรียนเชิญ ห้องปฏิบัติการหน่วยงานท่านเข้าร่วมโปรแกรมประเมินคุณภาพการตรวจวิเคราะห์ภาวะตั้งครรภ์ในปัสสาวะกับ TheEQAS (ไทยควาส) โดยท่านสามารถสมัครร่วมโปรแกรมฯ ภายในวันที่ 31 ตุลาคม 2566 เพื่อให้สามารถจัดส่งสารประเมินคุณภาพการวิเคราะห์ได้ตามกำหนด ตามที่เอกสารแนบมาพร้อมกันนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาสนับสนุนการเข้าร่วมโครงการประกันคุณภาพฯ นี้ด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทพ.สมศักดิ์ ฟองสุภา)

ผู้จัดการโครงการประกันคุณภาพการวิเคราะห์โดยองค์กรภายนอก (ประเทศไทย)



โปรแกรมประเมินคุณภาพการตรวจวิเคราะห์ภาวะตั้งครรภ์ในปัสสาวะ The External Quality Assurance Scheme in Urine Pregnancy in Urine Test Program

ความสำคัญ

การตรวจวิเคราะห์ภาวะตั้งครรภ์ในปัสสาวะเป็นรายการทดสอบที่มีประโยชน์ ในการคัดกรองภาวะตั้งครรภ์ เพื่อช่วยในการวินิจฉัย เป็นกลุ่มการทดสอบที่มีค่าใช้จ่ายน้อย และดำเนินการได้ง่าย แต่มีความผิดพลาดของผลการวิเคราะห์สูง สามารถส่งผลต่อการวินิจฉัยและการดูแลรักษาผู้ฝากครรภ์ได้ จึงมีความจำเป็นต้องมีการประเมินคุณภาพการวิเคราะห์ให้ เกิด ความเชื่อมั่นในการใช้ผลเพื่อดูแลรักษาผู้ฝากครรภ์ต่อไป

การบริการในโปรแกรม

1. สารประเมินคุณภาพการวิเคราะห์ (Nature and purpose of the test)

สารประเมินคุณภาพการวิเคราะห์ (Nature and purpose of the test) สำหรับการตรวจวิเคราะห์ภาวะตั้งครรภ์ในปัสสาวะ (Urine pregnancy test) เป็นสารตัวอย่างผลิตจากฮอร์โมน human chorionic gonadotropin (hCG) ในปัสสาวะมนุษย์ (human based) ที่มีมาตรฐานการผลิต มีคุณลักษณะเป็นเนื้อเดียวกัน และมีความเสถียรที่เหมาะสมตามหลักการทางสถิติ ซึ่งสมาชิกไม่ทราบความเข้มข้น สามารถใช้ประเมินคุณภาพแถบการทดสอบภาวะการตั้งครรภ์ในปัสสาวะ (Urine pregnancy test strip) โดยแถบเทียบสีมาตรฐานด้วยตาเปล่า (qualitative test)

2. วงรอบการประเมิน (Evaluation cycle)

2.1 การประเมินจำนวน 2 รอบ/ปี, รอบละ 2 ตัวอย่างปัสสาวะ

Urine Pregnancy in Urine Test Program

รายการ / Analytes	รายการทดสอบ 16 รายการ	
	รอบที่ 1	รอบที่ 2
การรับสมัครและสิ้นสุดการสมัคร	รับสมัครสิ้นสุด 31 ตุลาคม 2566	
การจัดส่งตัวอย่างถึงหน่วยงาน	16 พ.ย. 2566	16 พ.ค.2567
วันสิ้นสุดการส่งผล	30 พ.ย. 2566	31 พ.ค.2567
วันรายงานผลการประเมิน	31 ธ.ค.2566	30 มิ.ย. 2567

** ระยะเวลาอาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

3. บรรจุกฎเกณฑ์ การจัดส่งสารประเมินคุณภาพ (Logistics, Delivery schedules, and shipping information)

3.1 บรรจุกฎเกณฑ์ภายในประกอบด้วย

- สารประเมินคุณภาพการตรวจวิเคราะห์เป็นสารน้ำ (Liquid form) บรรจุในบรรจุภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานการผลิตความเข้มข้น 2 ระดับในแต่ละรอบการประเมิน
- เอกสารแนะนำการเตรียมสารประเมินคุณภาพ ก่อนการวิเคราะห์ และวันหมดเขต ส่งผลเพื่อประเมิน

3.2 ขนส่งบรรจุภัณฑ์ด้วยการควบคุมอุณหภูมิเพื่อรักษาคุณภาพของสารประเมินคุณภาพ

4. การทดสอบที่ใช้ประเมิน (Test for evaluation) ประกอบด้วย

- human chorionic gonadotropin (HCG) โดยใช้แถบการทดสอบภาวะการตั้งครรภ์ในน้ำปัสสาวะ (Urine pregnancy test strip)

5. การส่งผลวิเคราะห์ การวิเคราะห์ผลและการรายงานผล (Data input, analysis, and reporting requirements)

5.1 การส่งผลวิเคราะห์ สมาชิกสามารถส่งผลผ่านระบบออนไลน์ โดยรหัสเข้าระบบเฉพาะสมาชิกที่ท่านได้รับโดยระบุข้อมูลตามหัวข้อที่ปรากฏในระบบ

5.2 การวิเคราะห์ผล โปรแกรมจะดำเนินการตรวจสอบความถูกต้อง และประเมินคุณภาพผลการวิเคราะห์ทุกรายการที่สมาชิกบันทึกเข้าระบบตามรอบประเมินที่กำหนดไว้ด้วยโปรแกรมทางสถิติตามข้อกำหนดตามมาตรฐานสากล และสรุปผลการประเมินให้กับสมาชิก

5.3 การรายงานผล ผลการประเมินคุณภาพการวิเคราะห์จะปรากฏในระบบออนไลน์ สมาชิกสามารถเรียนรู้และจัดพิมพ์เป็นข้อมูลแสดงของหน่วยงานได้ และข้อมูลและผลการทดสอบของสมาชิกจะถูกเก็บเป็นความลับจะเปิดเผยได้หลังจากการแสดงความยินยอมการให้ข้อมูลจากสมาชิกเท่านั้น

6. ค่าบริการประเมินคุณภาพการวิเคราะห์ (Price)

ราคาประเมิน 1,500 บาท ต่อบรรจุกฎเกณฑ์ประเมินต่อสมาชิก 1 บัญชี

7. การสมัครเข้าร่วมโครงการ

ให้ผู้สมัครเข้าร่วมโครงการประกันคุณภาพการวิเคราะห์โดยองค์กรภายนอก (ประเทศไทย) กรอกใบสมัคร (application form) ใน website ของสมาคมชีวเคมีคลินิกประเทศไทย (<http://tacb.or.th/index.php>)

8. การชำระเงิน (ช่องทางการชำระเงิน /Term of payment)

ชื่อบัญชี สมาคมชีวเคมีคลินิกประเทศไทย

เลขที่บัญชี 016-2-51072-1

ธนาคาร/ประเภท ธนาคารไทยพาณิชย์ ประเภทออมทรัพย์

และส่งเอกสารสำเนาการชำระเงินใน E-mail : thaieqas@gmail.com

สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ผศ. ดร.ทพ.สมศักดิ์ ฟองสุภา 081-267-8298 หรือ ผศ.ดร.ทพญ.นริสา เก่งตรง บดีรัฐ 081-912-2694