

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาล/หัวหน้าห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมโปรแกรมประเมินคุณภาพการวิเคราะห์น้ำตาลจากเลือดปลายนิ้ว ปริมาตรเม็ดเลือดแดงอัดแน่น และโปรตีน น้ำตาลในน้ำปัสสาวะกับ TheQAS (ไทยควาส)

เอกสารแนบ

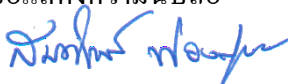
1. รายละเอียดโปรแกรมประเมินคุณภาพการวิเคราะห์น้ำตาลจากเลือดปลายนิ้ว ปริมาตรเม็ดเลือดแดงอัดแน่น และ โปรตีน น้ำตาลในน้ำปัสสาวะ

เนื่องด้วย โครงการประกันคุณภาพการวิเคราะห์โดยองค์กรภายนอก (ประเทศไทย) โดยสมาคมชีวเคมีคลินิกประเทศไทย มีความประสงค์ในการร่วมพัฒนาคุณภาพการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์เพื่อประโยชน์สูงสุดในการดูแลสุขภาพของประชาชน ในด้านการประเมินคุณภาพการวิเคราะห์น้ำตาลจากเลือดปลายนิ้ว ปริมาตรเม็ดเลือดแดงอัดแน่น (Hematocrit :Hct.) และ โปรตีน น้ำตาลในน้ำปัสสาวะ

โครงการประกันคุณภาพการวิเคราะห์โดยองค์กรภายนอก (ประเทศไทย) จึงขอเรียนเชิญบริษัท/ห้องปฏิบัติการ/หน่วยงานท่านเข้าร่วมโปรแกรมประเมินคุณภาพการวิเคราะห์น้ำตาลจากเลือดปลายนิ้ว ปริมาตรเม็ดเลือดแดงอัดแน่น และ โปรตีน น้ำตาลในน้ำปัสสาวะกับ TheQAS (ไทยควาส) โดยท่านสามารถสมัครร่วมโปรแกรมฯ ภายในวันที่ **31 ตุลาคม 2566** เพื่อให้สามารถจัดส่งสารประเมินคุณภาพการวิเคราะห์ได้ตามกำหนด (เอกสารแนบ)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมโครงการประกันคุณภาพฯ ด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ทนพ. สมศักดิ์ ฟองสุภา)

ผู้จัดการโครงการประกันคุณภาพการวิเคราะห์โดยองค์กรภายนอก (ประเทศไทย)

โปรแกรมประเมินคุณภาพการวิเคราะห์น้ำตาลปลายนิ้ว ปริมาตรเม็ดเลือดแดงอัดแน่น และ โปรตีน น้ำตาลในปัสสาวะ

The External Quality Assurance Scheme in finger- blood glucose, hematocrit and protein & sugar in Urine Test Program

ความสำคัญ

การตรวจน้ำตาลจากเลือดปลายนิ้ว ปริมาตรเม็ดเลือดแดงอัดแน่น และ น้ำตาล ในปัสสาวะเป็นรายการทดสอบที่มีประโยชน์มากในการคัดกรองความผิดปกติแฝงเบื้องต้นใช้ในการช่วย วินิจฉัยเบาหวานและความผิดปกติของไต รวมถึงการติดตามผลของการรักษาหรือผลข้างเคียงจากการรักษา การตรวจน้ำตาลปลายนิ้ว และโปรตีน น้ำตาลในปัสสาวะเป็นกลุ่มการทดสอบที่มีค่าใช้จ่ายต่ำดำเนินการได้ง่าย แต่มีความผิดพลาดของผลการวิเคราะห์สูง สามารถส่งผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ในการดูแลผู้ป่วยได้จึงมีความจำเป็นต้องมีการประเมินคุณภาพการวิเคราะห์ที่เกิดขึ้น ความเชื่อมั่นในการใช้ผลเพื่อดูแลผู้ป่วยต่อไป

การบริการในโปรแกรม

1. สารประเมินคุณภาพการวิเคราะห์ (Nature and purpose of the test)

สารประเมินคุณภาพการวิเคราะห์ (Nature and purpose of the test) สำหรับการวิเคราะห์น้ำตาลปลายนิ้ว และ ปริมาตรเม็ดเลือดแดงอัดแน่น (Hematocrit :Hct.) เป็นสารตัวอย่างผลิตจากเลือด และโปรตีน และน้ำตาลในปัสสาวะ มนุษย์ (human based) ที่มีมาตรฐานการผลิต มีคุณลักษณะเป็นเนื้อเดียวกัน และมีความเสถียรที่เหมาะสมตามหลักการทางสถิติ ซึ่งสมาชิกไม่ทราบความเข้มข้น สามารถใช้ประเมินคุณภาพแถบการทดสอบน้ำตาลจากปลายนิ้วโดยใช้เครื่องกลูโคมิเตอร์ (blood glucometer) และ แถบการทดสอบโปรตีน น้ำตาล ในปัสสาวะโดยแถบเทียบสีมาตรฐานด้วยตาเปล่าหรืออ่านด้วยเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ

2. วงรอบการประเมิน (Evaluation cycle)

2.1 การประเมินจำนวน 2 รอบ/ปี, รอบละ 2 ตัวอย่างเลือด และ 2 ตัวอย่างปัสสาวะ

Blood glucose, Hematocrit & Protein, glucose 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. บรรจุภัณฑ์ การจัดส่งสารประเมินคุณภาพ (Logistics, Delivery schedules, and shipping information)

3.1 บรรจุภัณฑ์ภายในประกอบด้วย

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

4. การทดสอบที่ใช้ประเมิน (Test for evaluation) ประกอบด้วย

- 4.1 Whole Blood Glucose (Finger-blood glucose) โดยใช้เครื่อง Blood glucometer
- 4.2 ปริมาตรเม็ดเม็ดเลือดแดงอัดแน่น (Hematocrit :Hct.) โดยใช้เครื่องปั่นเหวี่ยงเม็ดเลือดแดงอัดแน่น Hematocrit Centrifuge
- 4.2 Urine protein โดยใช้แถบทดสอบโปรตีนในปัสสาวะ
- 4.3 Urine glucose โดยใช้แถบทดสอบน้ำตาลในปัสสาวะ

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 2,000 บาท ต่อรอบปีประเมินต่อสมาชิก 1 บัญชี

7. การสมัครเข้าร่วมโครงการ

ให้ผู้สมัครเข้าร่วมโครงการประกันคุณภาพการวิเคราะห์โดยองค์กรภายนอก (ประเทศไทย) กรอกใบสมัคร (application form) ใน website ของสมาคมชีวเคมีคลินิกแห่งประเทศไทย (<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



ThEQAS
Thai External Quality Assurance Scheme

สมาคมชีวเคมีคลินิกแห่งประเทศไทย

THAILAND ASSOCIATION OF BIOCHEMIST

99 หมู่ 18 ถนนพหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120

โทรศัพท์ 081-2678298, 081-9122694 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 099 3000 184 360