



ประกาศสำนักการแพทย์
เรื่อง ผลการคัดเลือกบุคคล

ด้วย ก.ก. ได้มีมติในการประชุม ครั้งที่ ๖/๒๕๕๑ เมื่อวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๕๑ อนุมัติปรับปรุงหลักเกณฑ์การประเมินบุคคลเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งสำหรับผู้ปฏิบัติงานที่มีประสบการณ์ (ตำแหน่งประเภททั่วไป) และตำแหน่งประเภทวิชาชีพอเฉพาะ สำหรับตำแหน่งระดับ ๘ ลงมา โดยได้กำหนดให้สำนักการแพทย์พิจารณาคัดเลือกบุคคลที่จะเข้ารับการประเมินเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งตามที่ ก.ก. ได้กำหนดตำแหน่งไว้แล้วในอัตราส่วน ๑ ราย ต่อ ๑ ตำแหน่ง

สำนักการแพทย์ ได้ดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ที่ขอรับการคัดเลือก พร้อมทั้งเค้าโครงเรื่องของผลงานที่จะส่งประเมินแล้ว ปรากฏว่ามีผู้ผ่านการคัดเลือก ดังต่อไปนี้

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่งปัจจุบัน (ตำแหน่งเลขที่)	ตำแหน่งที่ได้รับการ คัดเลือก (ตำแหน่งเลขที่)	ส่วนราชการ
๑.	น.ส.เบญจมาศ ดีไพศาลสกุล	นักเทคนิคการแพทย์ ๖ว (ด้านบริการทางวิชาการ) (ตำแหน่งเลขที่ รพต.๖๗๔)	นักเทคนิคการแพทย์ ๗ วข. (ด้านบริการทางวิชาการ) (ตำแหน่งเลขที่ รพต.๖๗๔)	กลุ่มบริการทางการแพทย์ กลุ่มงานชั้นสูตรโรคกลาง โรงพยาบาลตากสิน สำนักการแพทย์

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๔

(นายสามารถ ตันอริยกุล)
รองผู้อำนวยการสำนักการแพทย์
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการสำนักการแพทย์

สรุปข้อมูลของผู้ขอรับการคัดเลือก

ชื่อผู้ขอรับการคัดเลือก นางสาวเบญจมาศ ดีไพศาลสกุล
 เพื่อประเมินบุคคลในตำแหน่งนักเทคนิคการแพทย์ ๗ วช. ด้านบริการทางวิชาการ (ตำแหน่งเลขที่ รพต. ๖๗๔)

หลักเกณฑ์การคัดเลือก	ข้อมูล
<p>๑. การพิจารณาคุณสมบัติของบุคคล</p> <p>๑.๑ คุณวุฒิการศึกษา</p> <p>๑.๒ ประวัติการรับราชการ</p> <p>๑.๓ มีระยะเวลาการดำรงตำแหน่งและการปฏิบัติงานตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานกำหนดตำแหน่งหรือได้รับการยกเว้นจาก ก.ก. แล้ว</p> <p>๑.๔ มีระยะเวลาขั้นต่ำในการดำรงตำแหน่งหรือเคยดำรงตำแหน่งในสายงานที่จะคัดเลือก</p> <p>๑.๕ มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ (ถ้ามี)</p> <p>๒. การพิจารณาคุณลักษณะของบุคคล</p> <p>- ต้องได้คะแนนรวมที่ผู้บังคับบัญชาประเมินไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐</p> <p>๓. อื่น ๆ (ระบุ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เทคนิคการแพทย์) - วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต - อายุราชการ ๙ ปี ๑ เดือน (ตั้งแต่วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๔๔ ถึงวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๕๓) - ดำรงตำแหน่งระดับ ๕ และระดับ ๖ เป็นเวลา ๕ ปี ๑ เดือน (ตั้งแต่วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๔๘ ถึงวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๕๓) - ดำรงตำแหน่งนักเทคนิคการแพทย์ เป็นเวลา ๙ ปี ๑ เดือน (ตั้งแต่วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๔๔ ถึงวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๕๓) - ใบอนุญาตประกอบโรคศิลปะแผนปัจจุบันในสาขาเทคนิคการแพทย์ ใบอนุญาตที่ ท.น.๕๒๒๕ - ได้คะแนนประเมิน ร้อยละ ๙๖

เอกสารแสดงผลงานที่จะส่งประเมิน

ชื่อผู้ขอรับการประเมิน นางสาวเบญจมาศ ดีไพศาลสกุล

ตำแหน่งที่จะขอรับการประเมิน ตำแหน่งนักเทคนิคการแพทย์ ๗ วช. ด้านบริการทางวิชาการ (ตำแหน่งเลขที่ รพต. ๒๗๔)

๑. ผลงานที่เป็นผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

ชื่อผลงาน การเปรียบเทียบการตรวจวิเคราะห์ LDL-Cholesterol โดยวิธี Direct กับ การใช้สูตรคำนวณ Friedewald

ช่วงระยะเวลาที่ทำผลงาน มกราคม ๒๕๕๓ - มีนาคม ๒๕๕๓

ขณะดำรงตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ ๖ว (ด้านบริการทางวิชาการ)

สังกัด กลุ่มบริการทางการแพทย์ กลุ่มงานชั้นสูตโรคกลาง

โรงพยาบาลตากสิน สำนักการแพทย์

(/) กรณีดำเนินการด้วยตนเองทั้งหมด

() กรณีดำเนินการร่วมกันหลายคน รายละเอียดปรากฏตามคำรับรองการจัดทำผลงานที่เสนอขอประเมิน

ผลสำเร็จของงาน

ผลการเปรียบเทียบการตรวจวิเคราะห์ LDL-Cholesterol โดยวิธี Direct ด้วยเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ Olympus รุ่น AU๖๔๐ กับการใช้สูตรคำนวณ Friedewald ในกรณีที่ค่า Triglyceride น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๒๕๐ mg/dl เมื่อทำการวิเคราะห์โดยใช้ pair t-test พบว่าการตรวจทั้ง ๒ วิธี ไม่มีความแตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p > ๐.๐๕$) และมีค่าความสัมพันธ์กันดี ($r > ๐.๙๙๑$) และจากการวิเคราะห์โดยใช้กราฟ agreement ของ Bland altman พบว่าไม่มีความแตกต่างกันทางคลินิก เนื่องจากค่าความแตกต่างมากกว่า ๙๕% ของข้อมูลอยู่ในช่วง limit of agreement แสดงว่าการวิเคราะห์ LDL-Cholesterol ทั้ง ๒ วิธี สามารถใช้แทนกันได้ เมื่อค่า Triglyceride น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๒๕๐ mg/dl

ในขณะที่ค่า Triglyceride มากกว่า ๒๕๐ mg/dl พบว่ามีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติมากขึ้น ($p < ๐.๐๕$) แสดงว่าเมื่อค่า Triglyceride มากกว่า ๒๕๐ mg/dl จะทำให้การวิเคราะห์ LDL-Cholesterol โดยวิธีการคำนวณจากสูตร Friedewald มีความคลาดเคลื่อนมากยิ่งขึ้น

ประโยชน์ที่ได้รับ

๑. ทำให้ทราบว่าค่า LDL-Cholesterol จากการคำนวณ จะถูกต้องได้ดี เมื่อค่า Triglyceride ของผู้ป่วย มีค่าน้อยกว่า ๒๕๐ mg/dl
๒. ทำให้แพทย์ได้รับผลการตรวจ LDL-Cholesterol ได้ถูกต้องมากขึ้นโดยไม่ขึ้นอยู่กับค่า Triglyceride เนื่องจากการตรวจวัดโดยตรง
๓. การตรวจ LDL-Cholesterol โดยวิธี direct ผู้ป่วยมีความสะดวกในการตรวจมากขึ้นหากแพทย์ต้องการทราบค่า LDL-Cholesterol เพียงอย่างเดียวเนื่องจากไม่ต้องอดอาหารก่อนการเจาะเลือด

๒. ข้อเสนอ แนวคิด วิธีการเพื่อพัฒนางานหรือปรับปรุงงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
ชื่อข้อเสนอ ระดับความเข้มข้นของโปรตีนและไตรกลีเซอไรด์ที่มีผลต่อค่าโซเดียม โปแตสเซียม และคลอไรด์
ใน ซีรัม เมื่อใช้วิธี Indirect Ion Selective Electrode ในเครื่องวิเคราะห์สารเคมีอัตโนมัติ
ยี่ห้อ Olympus รุ่น AU ๖๔๐

วัตถุประสงค์และหรือเป้าหมาย

๑. เพื่อให้แพทย์ได้รับผลการตรวจโซเดียม โปแตสเซียม และคลอไรด์ ที่ถูกต้อง แม่นยำ และรวดเร็วยิ่งขึ้น
เมื่อทำการตรวจวิเคราะห์จากเครื่องวิเคราะห์สารเคมีอัตโนมัติ ยี่ห้อ Olympus รุ่น AU ๖๔๐
๒. เพื่อสามารถลดปริมาณเลือดที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ โซเดียม โปแตสเซียม และคลอไรด์ หากเกิดกรณี
ที่สามารถเจาะเลือดได้น้อย
๓. เพื่อให้ทราบถึงข้อจำกัดของวิธี Indirect ISE ในเครื่องวิเคราะห์สารเคมีอัตโนมัติ ยี่ห้อ Olympus
รุ่น AU ๖๔๐ ว่าจะสามารถรายงานผลโซเดียม โปแตสเซียม และคลอไรด์ในซีรัมได้อย่างถูกต้อง ที่ระดับ-
ความเข้มข้นสูงสุดของโปรตีนและไตรกลีเซอไรด์เท่าไร

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑. สามารถรายงานผลโซเดียม โปแตสเซียม และคลอไรด์ ในซีรัม ได้อย่างถูกต้อง นำเชื่อถือมากยิ่งขึ้น
เพราะทราบถึงระดับโปรตีน หรือไตรกลีเซอไรด์ที่จะมีผลกระทบต่อวิธี Indirect ISE โดยใช้เครื่องวิเคราะห์
สารเคมีอัตโนมัติ ยี่ห้อ Olympus รุ่น AU ๖๔๐ และแจ้งให้แพทย์ทราบ เพื่อให้การรักษาผู้ป่วย
ได้อย่างถูกต้อง
๒. สามารถทำการวิเคราะห์โซเดียมโปแตสเซียม และคลอไรด์ ในซีรัม ไปพร้อมๆกับการหาสารเคมีตัวอื่นๆใน
ตัวอย่างตรวจเดียวกัน และใช้ Primary tube เข้าเครื่องตรวจได้โดยตรงหลังจากปั่นแยกเลือด จึงลดขั้นตอน
การทำงาน ทำให้รายงานผลตรวจได้รวดเร็วยิ่งขึ้น และลดความผิดพลาดจากการดูดแยกซีรัม
๓. สามารถตรวจวิเคราะห์สิ่งส่งตรวจที่มีปริมาณน้อยได้ ทำให้ผู้ป่วยไม่ต้องเจ็บจากการถูกเจาะเลือดหลายครั้ง
เพื่อให้ได้เลือดเพียงพอ