



ประกาศสำนักการแพทย์  
เรื่อง ผลการคัดเลือกบุคคล

ด้วย ก.ก. ได้มีมติในการประชุม ครั้งที่ ๖/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๕๔ อนุมัติหลักเกณฑ์การคัดเลือกบุคคลและการประเมินบุคคลเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งประเภททั่วไป และประเภทวิชาการ ตามพระราชบัญญัติระเบียบข้าราชการกรุงเทพมหานครและบุคลากรกรุงเทพมหานคร พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยให้นำหลักเกณฑ์การประเมินบุคคลเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งสำหรับผู้ปฏิบัติงานที่มีประสบการณ์ (ตำแหน่งประเภททั่วไป) และตำแหน่งประเภทวิชาชีพเฉพาะ สำหรับตำแหน่งระดับ ๘ ลงมา ตามมติ ก.ก. ครั้งที่ ๖/๒๕๕๑ เมื่อวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๕๑ ซึ่งได้กำหนดให้หน่วยงานพิจารณา คัดเลือกบุคคลที่จะเข้ารับการประเมินเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งตามที่ ก.ก. ได้กำหนดตำแหน่งไว้แล้ว ในอัตราส่วน ๑ ราย ต่อ ๑ ตำแหน่ง มาใช้กับการประเมินบุคคลเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งประเภทวิชาการ ระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ

สำนักการแพทย์ได้ดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ที่ขอรับการคัดเลือก พร้อมทั้งเค้าโครงเรื่อง ของผลงานที่จะส่งประเมินเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งในระดับสูงขึ้นแล้ว ปรากฏว่ามีผู้ผ่านการคัดเลือก ดังต่อไปนี้

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่งปัจจุบัน (ตำแหน่งเลขที่)	ตำแหน่งที่ได้รับ การคัดเลือก (ตำแหน่งเลขที่)	ส่วนราชการ/ หน่วยงาน
๑	นางวันทนา ไชยา	นักเทคนิคการแพทย์ ปฏิบัติการ (ตำแหน่งเลขที่ รพท.๑๐๓)	นักเทคนิคการแพทย์ ชำนาญการ (ด้านบริการทางวิชาการ) (ตำแหน่งเลขที่ รพท. ๑๐๓)	กลุ่มภารกิจด้านบริการ ทุติยภูมิระดับสูง กลุ่มงานชั้นสูตรโรคกลาง และธนาคารเลือด โรงพยาบาลหลวงพ่อกวีศักดิ์ ชุนติบุรโร อุติศ สำนักการแพทย์

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

(นายสามารถ ตันอริยกุล)  
ผู้อำนวยการสำนักการแพทย์

## สรุปข้อมูลของผู้รับการคัดเลือก

ชื่อผู้รับการคัดเลือก นางวันทนา ไชยา

เพื่อประเมินบุคคลในตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ (ตำแหน่งเลขที่ รพท. 103)

หลักเกณฑ์การคัดเลือก	ข้อมูล
<b>1. การพิจารณาคุณสมบัติของบุคคล</b>	
1.1 คุณสมบัติการศึกษา	- วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เทคนิคการแพทย์)
1.2 ประวัติการรับราชการ	- อายุราชการ 6 ปี 8 เดือน (ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2550 ถึงวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2557)
1.3 มีระยะเวลาการดำรงตำแหน่งและการปฏิบัติงานตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานกำหนดตำแหน่งหรือได้รับยกเว้นจาก ก.ก. แล้ว	- ดำรงตำแหน่ง ระดับ 5 เป็นเวลา 2 เดือน (ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2554 ถึงวันที่ 14 สิงหาคม 2554) - ดำรงตำแหน่งระดับปฏิบัติการ เป็นเวลา 2 ปี 5 เดือน (ตั้งแต่วันที่ 15 สิงหาคม 2554 ถึงวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2557)
1.4 มีระยะเวลาขั้นต่ำในการดำรงตำแหน่งหรือเคยดำรงตำแหน่งในสายงานที่จะคัดเลือก	- ดำรงตำแหน่งในสายงานเทคนิคการแพทย์มาแล้วเป็นเวลา 6 ปี 8 เดือน (ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2550 ถึงวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2557)
1.5 มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ (ถ้ามี)	- ใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบโรคศิลปะแผนปัจจุบัน สาขาเทคนิคการแพทย์ ใบอนุญาตที่ ท.น. 4159 ออกให้ ณ วันที่ 19 มีนาคม พ.ศ. 2542
<b>2. การพิจารณาคุณลักษณะของบุคคล</b>	
- ต้องได้คะแนนรวมที่ผู้บังคับบัญชาประเมินไม่น้อยกว่าร้อยละ 60	- ได้คะแนนประเมินร้อยละ 92
<b>3. อื่น ๆ (ระบุ).....</b> ..... .....	

## เอกสารแสดงผลงานที่จะส่งประเมิน

ชื่อผู้ขอรับการประเมิน นางวันทนา ไชยา

ตำแหน่งที่จะขอรับการประเมิน นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ (ตำแหน่งเลขที่ รพท. 103)

## 1. ผลงานที่เป็นผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

ชื่อผลงาน การศึกษาค่าความสัมพันธ์การตรวจวิเคราะห์หาระดับแคลเซียมในกระแสเลือด ระหว่างเครื่องตรวจวิเคราะห์ Olympus AU400 และเครื่องตรวจวิเคราะห์ Cobas C111 ในโรงพยาบาลหลวงพ่อกวีสักดิ์ ชูตินุชโร อุทิศ

ช่วงระยะเวลาที่ทำผลงาน 1 ธันวาคม 2556 – 30 มกราคม 2557

ขณะดำรงตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ สังกัดกลุ่มภารกิจด้านบริการทุติยภูมิระดับสูง

กลุ่มงานชั้นสูตรโรคกลางและธนาคารเลือด โรงพยาบาลหลวงพ่อกวีสักดิ์ ชูตินุชโร อุทิศ

สำนักงานแพทย์

กรณีดำเนินการด้วยตนเองทั้งหมด

กรณีดำเนินการร่วมกันหลายคน รายละเอียดปรากฏตามคำรับรองการจัดทำผลงานที่เสนอขอประเมิน

## ผลสำเร็จของงาน

โรงพยาบาลหลวงพ่อกวีสักดิ์ ชูตินุชโร อุทิศ สำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร ได้เปิดให้บริการทางห้องปฏิบัติการ เพื่อช่วยในการวินิจฉัย ป้องกัน และติดตามการรักษาโรคในผู้ป่วย โดยเปิดให้บริการทางด้านเทคนิคการแพทย์ครอบคลุมทั้ง 6 สาขาวิชา โดยเฉพาะอย่างยิ่งงานด้านเคมีคลินิกซึ่งมีผู้ใช้บริการเป็นจำนวนมาก ปีงบประมาณ 2555 พบว่า สถิติผู้ใช้บริการงานด้านเคมีคลินิกมีถึง 181,895 ราย และรายการตรวจหาระดับแคลเซียมในกระแสเลือดก็เป็นรายการตรวจหนึ่งที่แพทย์ต้องการทราบผลโดยด่วนในผู้ป่วยวิกฤตที่มีอาการชักเกร็ง ในปีงบประมาณ 2555 จำนวนผู้ป่วยที่ส่งตรวจหาระดับแคลเซียมในกระแสเลือดมีจำนวนทั้งสิ้น 2,234 ราย ซึ่งแต่เดิมทางห้องปฏิบัติการได้ทำการตรวจวิเคราะห์ด้วยเครื่อง Olympus AU400 เพียงเครื่องเดียว และเครื่องตรวจวิเคราะห์ดังกล่าวมีอายุการใช้งานที่นาน ประกอบกับต้องรองรับการตรวจวิเคราะห์งานเคมีคลินิกรายการอื่นกว่า 20 รายการ บางครั้งเครื่องชำรุด หรือมีปริมาณงานจำนวนมากในช่วงเวลา 06.00 น. ถึง 09.00 น. อาจทำให้ผู้ป่วยที่ต้องการทราบผลด่วนได้รับผลการตรวจล่าช้า ดังนั้นทางกลุ่มงานชั้นสูตรโรคกลางฯ จึงได้นำเครื่องตรวจวิเคราะห์ Cobas C111 เข้ามาช่วยในการตรวจวิเคราะห์อีกเครื่องหนึ่งเพื่อรองรับปริมาณงานที่เพิ่มมากขึ้น โดยการตรวจหาระดับแคลเซียมก็เป็นรายการตรวจหนึ่งที่ได้ทำการตรวจวิเคราะห์เพิ่มโดยเครื่อง Cobas C111 เพื่อช่วยให้แพทย์ได้รักษาผู้ป่วยวิกฤตได้ทันทั่วทั้ง การตรวจหาระดับแคลเซียมโดยเครื่อง Cobas C111 นี้ใช้หลักการ NM-BAPTA Method ซึ่งเป็นคนละวิธีกับเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่มีอยู่เดิม (Arsenazo 111 Method) ดังนั้นตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ ปี.พ.ศ.2555 ได้กำหนดไว้ว่าห้องปฏิบัติการจะต้องมีการประกันคุณภาพ

การตรวจวิเคราะห์ กรณีที่มีวิธีการตรวจวิเคราะห์หลายวิธี จะต้องมีการเปรียบเทียบวิธีวิเคราะห์/เครื่องมือ เพื่อให้ผลการตรวจวิเคราะห์มีความถูกต้อง แม่นยำ น่าเชื่อถือ ดังนั้นจึงได้ทำการเก็บตัวอย่างส่งตรวจผู้ป่วย ซึ่งส่งตรวจหาระดับแคลเซียมในกระแสเลือด จำนวน 33 ราย นำมาตรวจวัดหาระดับแคลเซียมทั้ง 2 วิธี และนำมาเปรียบเทียบกัน โดยใช้โปรแกรม Performance Verification ซึ่งผลการทดสอบ Compared Method ของการตรวจวิเคราะห์แคลเซียมระหว่าง หลักการ Arsenazo 111 Method (AU400) และ NM-BAPTA Method (Cabas C111) ได้ค่า Correlation Coefficient (r) เท่ากับ 0.943 ค่า P-value of t-test เท่ากับ 0.368 ซึ่งสรุปได้ว่าการตรวจหาระดับแคลเซียมด้วย 2 วิธีนี้ มีความสัมพันธ์ไปในทิศทางเดียวกัน และค่าที่ได้จากการตรวจวิเคราะห์ทั้ง 2 เครื่อง ไม่มีความแตกต่างกัน

### ประโยชน์ที่ได้รับ

1. สามารถใช้เครื่อง Cobas C111 ในการตรวจวิเคราะห์หาระดับแคลเซียม ทดแทนเครื่อง Olympus AU 400 ได้ โดยค่าที่ได้จากการตรวจวิเคราะห์ทั้ง 2 เครื่อง ไม่มีความแตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ
2. แพทย์ได้รับผลการตรวจที่รวดเร็ว และน่าเชื่อถือ นำไปสู่การรักษาผู้ป่วยวิกฤติได้ทันเวลาที่
3. มีเครื่องสำรองกรณีที่เครื่องเสียหรือชำรุด

## 2. ข้อเสนอ แนวคิด วิธีการเพื่อพัฒนางานหรือปรับปรุงงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

ชื่อข้อเสนอ จัดทำ Performance Verification ของการตรวจวิเคราะห์ Glucose, BUN, Creatinine ระหว่างเครื่องตรวจวิเคราะห์ Olympus Au400 และเครื่องตรวจวิเคราะห์ Cobas C111

### วัตถุประสงค์และหรือเป้าหมาย

1. สามารถใช้เครื่อง Cobas C111 ในการตรวจวิเคราะห์หาระดับ Glucose, BUN, Creatinine ทดแทนเครื่อง Olympus AU 400 ได้ อย่างมีประสิทธิภาพและได้มาตรฐาน
2. แพทย์ได้รับผลการตรวจที่ถูกต้อง น่าเชื่อถือ
3. มีเครื่องสำรอง

### ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้ป่วยได้รับผลการตรวจวิเคราะห์ที่รวดเร็วและน่าเชื่อถือ
2. แพทย์สามารถนำผลที่ได้จากการตรวจวิเคราะห์ไปใช้ในการตรวจรักษาผู้ป่วยได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. ลดระยะเวลาการรอคอยของผู้ป่วยวิกฤต
4. มีเครื่องสำรองกรณีเครื่องเสียหรือชำรุด