



ประกาศสำนักการแพทย์
เรื่อง ผลการคัดเลือกบุคคล

ด้วย ก.ก. ได้มีมติในการประชุม ครั้งที่ ๖/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๕๔
อนุมัติหลักเกณฑ์การคัดเลือกบุคคลและการประเมินบุคคลเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งประเภททั่วไป
และประเภทวิชาการ ตามพระราชบัญญัติระเบียบข้าราชการกรุงเทพมหานครและบุคลากรกรุงเทพมหานคร
พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยให้นำหลักเกณฑ์การประเมินบุคคลเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งสำหรับผู้ปฏิบัติงานที่มี
ประสบการณ์ (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	นางสาวอาทิตย์ยา ปุกมะตัน	นักเทคนิคการแพทย์ ปฏิบัติการ (ตำแหน่งเลขที่ รพส. ๒๒๔)	นักเทคนิคการแพทย์ ชำนาญการ (ด้านบริการทางวิชาการ) (ตำแหน่งเลขที่ รพส. ๒๒๔)	กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ กลุ่มภารกิจด้านบริการตติยภูมิ โรงพยาบาลสิรินธร สำนักการแพทย์

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

(นางสาวสุภาพร กษัตริย์วงศ์)
รองผู้อำนวยการสำนักการแพทย์
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการสำนักการแพทย์

สรุปข้อมูลของผู้รับการคัดเลือก

ชื่อผู้รับการคัดเลือก นางสาวอาทิตยา ปู่กมะดัน
 เพื่อประเมินบุคคลในตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ (ด้านบริการทางวิชาการ)
 (ตำแหน่งเลขที่ รพส. 224)

หลักเกณฑ์การคัดเลือก	ข้อมูล
<p>1. การพิจารณาคุณสมบัติของบุคคล</p> <p>1.1 คุณวุฒิการศึกษา</p> <p>1.2 ประวัติการรับราชการ</p> <p>1.3 มีระยะเวลาการดำรงตำแหน่งและการปฏิบัติงานตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานกำหนดตำแหน่งหรือได้รับยกเว้นจาก ก.ก. แล้ว</p> <p>1.4 มีระยะเวลาขั้นต่ำในการดำรงตำแหน่งหรือเคยดำรงตำแหน่งในสายงานที่จะคัดเลือก</p> <p>1.5 มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ</p>	<p>- วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เทคนิคการแพทย์)</p> <p>- อายุราชการ 8 ปี 9 เดือน (ตั้งแต่วันที่ 4 มกราคม 2553 ถึงวันที่ 22 ตุลาคม 2561)</p> <p>- ดำรงตำแหน่งนักเทคนิคการแพทย์ในระดับปฏิบัติการเป็นเวลา 7 ปี 2 เดือน (ตั้งแต่วันที่ 15 สิงหาคม 2554 ถึงวันที่ 22 ตุลาคม 2561)</p> <p>- ดำรงตำแหน่งในสายงานเทคนิคการแพทย์มาแล้ว 8 ปี 9 เดือน (ตั้งแต่วันที่ 4 มกราคม 2553 ถึงวันที่ 22 ตุลาคม 2561)</p> <p>- ใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ ใบอนุญาตที่ ท.น. 9837 ออกให้ ณ วันที่ 15 ตุลาคม พ.ศ. 2561</p>
<p>2. การพิจารณาคุณลักษณะของบุคคล</p> <p>- ต้องได้คะแนนรวมที่ผู้บังคับบัญชาประเมินไม่น้อยกว่าร้อยละ 60</p>	<p>- ได้คะแนนประเมินร้อยละ 94</p>
<p>3. อื่น ๆ (ระบุ).....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	

เอกสารแสดงผลงานที่จะส่งประเมิน

ชื่อผู้ขอรับการประเมิน นางสาวอาทิตย์ ปู่กะมด้น

ตำแหน่งที่จะขอรับการประเมิน นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ (ด้านบริการทางวิชาการ)

(ตำแหน่งเลขที่ รพส. 224)

1. ผลงานที่เป็นผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

ชื่อผลงาน การประเมินประสิทธิภาพการใช้แถบน้ำยาสำเร็จรูปตรวจสารเคมีในปัสสาวะเปรียบเทียบกับ

กับการเพาะเลี้ยงเชื้อในปัสสาวะ เพื่อการวิจัยการติดเชื้อในระบบทางเดินปัสสาวะ

ณ โรงพยาบาลสิรินธร

ช่วงระยะเวลาที่ทำผลงาน ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2557 – 31 มีนาคม 2558

ขณะดำรงตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

สังกัดกลุ่มงานชันสูตร โรคกลางและธนาคารเลือด กลุ่มภารกิจด้านบริการทุติยภูมิระดับสูง

โรงพยาบาลสิรินธร สำนักการแพทย์

กรณีดำเนินการด้วยตนเองทั้งหมด

กรณีดำเนินการร่วมกันหลายคน รายละเอียดปรากฏตามคำรับรองการจัดทำผลงานที่เสนอขอประเมิน

ผลสำเร็จของงาน

จากการศึกษานี้เพื่อดูการติดเชื้อในทางเดินปัสสาวะ โดยใช้แถบน้ำยาสำเร็จรูปประกอบด้วย Leukocyte esterase และ nitrite เปรียบเทียบกับการนับจำนวนเม็ดเลือดขาวในปัสสาวะและการเพาะเชื้อในปัสสาวะ โดยเก็บข้อมูลย้อนหลังจากการตรวจวิเคราะห์ปัสสาวะ (urine analysis) และการเพาะเลี้ยงเชื้อในผู้ป่วยรายเดียวกันและวันเดียวกันที่มารับการตรวจที่โรงพยาบาลสิรินธรตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2557 – 31 มีนาคม 2558 จำนวน 902 ตัวอย่าง ผลการเพาะเชื้อในตัวอย่างปัสสาวะ พบว่ามีเชื้อแบคทีเรียมากกว่าหรือเท่ากับหนึ่งแสนต่อปัสสาวะหนึ่งมิลลิลิตร (10^5 /ml) จำนวน 341 ตัวอย่างคิดเป็น 37.8% ชนิดของเชื้อที่พบมากที่สุดคือ Escherichia coli 46.4% รองลงมาคือเชื้อ Pseudomonas aeruginosa 18.8% ในจำนวนตัวอย่างที่พบเชื่อนี้ ผลตรวจด้วยแถบตรวจปัสสาวะตรวจพบ leukocyte esterase, nitrite และเม็ดเลือดขาวที่ได้จากการดูกล้องจุลทรรศน์ (>5 cells/HPF) ตามลำดับ จำนวน 902 ราย คำนวณหาค่าความไว (Sensitivity) ได้เท่ากับ 95.6% 43.5% และ 91.8% ตามลำดับ โดยมีค่าจำเพาะ (Specificity) เท่ากับ 35.6%, 87.9% และ 40.0% ตามลำดับ และค่าการทำนายผลบวก (Positive predictive value) เท่ากับ 47.3% , 68.5% และ 48.1% ตามลำดับ และเมื่อใช้ ที่ตรวจ 2 ชนิดร่วมกันด้วยแถบตรวจปัสสาวะ คือ nitrite และ leukocyte esterase ได้ผลคำนวณค่าความไว (Sensitivity) ความจำเพาะ (Specificity) และการทำนายผลบวก (Positive predictive value) เท่ากับ 91.3%, 75.2% และ 69.2% ตามลำดับ การเลือกใช้การตรวจ leukocyte esterase ในแถบตรวจปัสสาวะ และการนับจำนวนเม็ดเลือดขาวในปัสสาวะร่วมกัน สามารถคำนวณ

ค่าความไว (Sensitivity) ความจำเพาะ (Specificity) และการทำนายผลบวก (Positive predictive value) ได้เท่ากับ 95.4% , 36.9% และ 49.5% ตามลำดับ และหากใช้รายการ ตรวจทั้ง 3 รายการ ร่วมกัน พบว่ามี ความไว (Sensitivity) ความจำเพาะ (Specificity) และการทำนายผลบวก เท่ากับ 92.3%, 74.9%, และ 70.1% ตามลำดับ ผลการศึกษาแสดงให้เห็นว่าหากใช้แถบน้ำยาร่วมกับการตรวจนับเม็ดเลือดขาวในปัสสาวะ จะสามารถใช้ตรวจคัดกรองการติดเชื้อในทางเดินปัสสาวะก่อนการส่งเพาะเชื้อได้

ประโยชน์ที่ได้รับ

1. เพื่อช่วยให้แพทย์วินิจฉัยโรคทางเดินปัสสาวะได้อย่างถูกต้อง
 2. สามารถนำมาใช้ในการตรวจคัดกรองเบื้องต้นในการแยกปัสสาวะที่มีเชื้อและไม่มีเชื้อ ออกจากกันได้
2. ข้อเสนอ แนวคิด วิธีการเพื่อพัฒนางานหรือปรับปรุงงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
- ชื่อข้อเสนอ การพัฒนาระบบควบคุมคุณภาพเครื่องปั่นหาความเข้มข้นของเม็ดเลือดแดง ณ จุดดูแลผู้ป่วย (POCT) หอผู้ป่วยโรงพยาบาลสิรินธร

วัตถุประสงค์และหรือเป้าหมาย

เพื่อการตรวจความเข้มข้นของเลือดเป็นส่วนหนึ่งของการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือดแดง ซึ่งสามารถช่วยวินิจฉัยภาวะซีดจากโรคโลหิตจางหรือโรคอื่น ๆ ได้

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ช่วยให้วัดค่าความเข้มข้นของเลือดได้สะดวก รวดเร็วเนื่องจากเป็น POCT
2. เป็นแนวทางให้แพทย์วินิจฉัยผู้ป่วยเพื่อดูแลภาวะซีด