



ประกาศ กองอายุรกรรม โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า
เรื่อง เชิญชวนให้ส่งข้อมูลของ สิ่งอุปกรณ์สายแพทย์

.....
ด้วย กองอายุรกรรม โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า จะจัดทำคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์สายแพทย์
จำนวน ๑๔ รายการ ดังนี้

๑. ชุดน้ำยาตรวจวัดปริมาณ Bata-๒ microglobulin
(Bata-๒ microglobulin reagent kit)
๒. น้ำยาควบคุมคุณภาพสำหรับการตรวจหาปริมาณยา Apixaban
(Apixaban Control)
๓. สารมาตรฐานสำหรับสอบเทียบการตรวจหาปริมาณยา Apixaban
(Apixaban Calibrator)
๔. น้ำยาควบคุมคุณภาพสำหรับการตรวจหาปริมาณยา Apixaban ช่วงความเข้มข้นต่ำ
(Apixaban Control Low)
๕. สารมาตรฐานสำหรับสอบเทียบการตรวจหาปริมาณยา Apixaban ในระดับต่ำ
(Apixaban Calibrator Low)
๖. ชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์ Anti-FXa activity
(Anti-FXa activity reagent)
๗. ชุดสายสวนขนาดกลางเพื่อระบายน้ำ หนอง ลม ออกจากช่องเยื่อหุ้มปอด
(Medium Size Chest Drainage Set)
๘. ท่อระบายน้ำดี ชนิดพลาสติก
(Biliary Drainage Catheter Plastic type)
๙. หัวยิงคลื่นเสียงความถี่สูง สำหรับยกกระชับผิวหนัง
(Cartridge)
๑๐. กล้องจุลทรรศน์ชนิดสามกระบอกตา ชุดดูพร้อมกัน ๑๑ คน พร้อมด้วยชุดถ่ายภาพ
ความละเอียดสูงและโปรแกรมวิเคราะห์ข้อมูล
(Smart Microscope Multidiscussion Systems)
๑๑. สายสวนหัวใจเพื่อการวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าภายในห้องหัวใจชนิดหลายขั้ว
(Multipolar Mapping Catheter)
๑๒. ชุดวิเคราะห์ความผิดปกติของโครโมโซมด้วยเทคนิคคาริโอไทป์
(Chromosome analysis system by Karyotype technique)
๑๓. เครื่องตรวจประเมินค่าการอักเสบของหลอดเลือดผ่านลมหายใจ
(Fractional Exhaled Nitric Oxide Breath Analysis System Device).
๑๔. เครื่องตรวจสมรรถภาพปอดระดับสูง
(Spirometer and Oscillometric Resistance-Measurement Device)

สิ่งอุปกรณ์ดังกล่าวนี้ จะดำเนินการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะเพื่อใช้เป็นหลักในการจัดหาไว้ใช้ใน
ราชการกองทัพบก จึงขอเชิญชวนผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายสิ่งอุปกรณ์ดังกล่าว ส่งข้อมูลทางเทคนิคให้กับ
ทางราชการเพื่อใช้เป็นแนวทางในจัดทำคุณลักษณะเฉพาะ ซึ่งมีรายละเอียดและเงื่อนไขดังนี้

๑. รายการสิ่งอุปกรณ์ที่ขอจัดทำคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์สายแพทย์ ตาม ผนวก ก. บัญชี
สิ่งอุปกรณ์สายแพทย์ จำนวน ๑๔ รายการ

๒. คุณลักษณะของผู้เสนอข้อมูล ต้องเป็นผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายที่สามารถชี้แจงหรือให้ข้อมูล
และรายละเอียดเพิ่มเติมได้ เมื่อทางราชการต้องการ

๓. เงื่อนไข

๓.๑ ค่าใช้จ่ายทั้งปวงอันเกิดจากการส่งข้อมูล หรือรายละเอียดหรือตัวอย่างตามเรื่องนี้ ผู้เสนอ
ข้อมูลเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

๓.๒ การพิจารณาหาข้อมูลมากำหนดเป็นคุณลักษณะเฉพาะ จะดำเนินการโดยคณะกรรมการ
คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์สายแพทย์ของ กองอายุรกรรม โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า

๓.๓ ให้ส่งข้อมูลภายในวันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๙ ณ กองอายุรกรรม โรงพยาบาล
พระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐ โดยนำมามอบให้ด้วยตัวเอง
หรือส่งทางไปรษณีย์

๓.๔ เอกสารต้องเป็นภาษาอังกฤษ หรือภาษาไทย หากเป็นภาษาอื่น ต้องแปลเป็นภาษาไทย
หรือภาษาอังกฤษแนบมาด้วย

๔. หากผู้เสนอมีข้อมูลหรือมีข้อสงสัยประการใด ให้สอบถามโดยตรง หรือเป็นลายลักษณ์อักษร
ได้ที่ ฝ่ายส่งกำลังบำรุง กองอายุรกรรม โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า โทร. ๐๒-๗๖๓-๓๗๐๓

๕. คณะกรรมการฯ จะคัดเลือกข้อมูลที่เห็นว่าเป็นประโยชน์แก่ทางราชการ หรือที่เหมาะสมกับ
การใช้ในราชการ โดยไม่จำเป็นต้องใช้ข้อมูลของรายการที่ดีที่สุดหรือรายการหนึ่งรายใด มากำหนดเป็นคุณลักษณะ
เฉพาะได้

๖. กองอายุรกรรม โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ขอสงวนสิทธิ์ในการในการพิจารณา หรือระงับการ
พิจารณาข้อมูลของผู้หนึ่งผู้ใดก็ได้แต่จะเห็นสมควร ในทำนองเดียวกัน อาจยกเลิกการประกาศเชิญชวนก็ได้
เช่นกัน ทั้งนี้ กองอายุรกรรม โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ไม่จำเป็นต้องชดใช้ค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

ประกาศ ณ วันที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๙

พันเอก

(กฤษณ์ อุปษมาชัย)

ผู้อำนวยการกองอายุรกรรม โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า

ผนวก ก

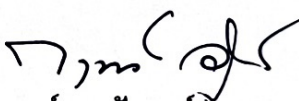
บัญชีสิ่งอุปกรณ์สายแพทย์ ตามประกาศ กองอายุรกรรม โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า
ลงวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๙ รายละเอียดดังนี้ .-

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะในการออกแบบหรือใช้งาน
๑.	ชุดน้ำยาตรวจวัดปริมาณ Bata-๒ microglobulin (Bata-๒ microglobulin reagent kit)	ใช้ในการตรวจวัด Bata-๒ microglobulin ในซีรัม พลาสมาหรือปัสสาวะ ด้วยเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ
๒.	น้ำยาควบคุมคุณภาพสำหรับการตรวจหาปริมาณยา Apixaban (Apixaban Control)	เป็นน้ำยาควบคุมคุณภาพสำหรับการตรวจหาปริมาณยา Apixaban
๓.	สารมาตรฐานสำหรับสอบเทียบการตรวจหาปริมาณยา Apixaban (Apixaban Calibrator)	เป็นน้ำยาสำหรับใช้สร้างกราฟมาตรฐาน (calibration graph) เพื่อสอบเทียบการตรวจหาปริมาณยา Apixaban ด้วยเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ
๔.	น้ำยาควบคุมคุณภาพสำหรับการตรวจหาปริมาณยา Apixaban ช่วงความเข้มข้นต่ำ (Apixaban Control Low)	เป็นน้ำยาควบคุมคุณภาพสำหรับการตรวจหาปริมาณยา Apixaban ช่วงความเข้มข้นต่ำ
๕.	สารมาตรฐานสำหรับสอบเทียบการตรวจหาปริมาณยา Apixaban ในระดับต่ำ (Apixaban Calibrator Low)	เป็นน้ำยาสำหรับใช้สร้างกราฟมาตรฐาน (calibration graph) เพื่อสอบเทียบการตรวจหาปริมาณยา Apixaban ในช่วงความเข้มข้นต่ำด้วยเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ
๖.	ชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์ Anti-FXa activity (Anti-FXa activity reagent)	เป็นน้ำยาใช้สำหรับการทดสอบหาระดับ Anti-FXa activity ในพลาสมาด้วยเครื่องตรวจวิเคราะห์การแข็งตัวของเลือดอัตโนมัติ เพื่อติดตามการรักษาด้วยยาต้านการแข็งตัวของเลือด
๗.	ชุดสายสวนขนาดกลางเพื่อระบายน้ำ หนอง ลม ออกจากช่องเยื่อหุ้มปอด (Medium Size Chest Drainage Set)	ใช้สำหรับระบายน้ำ หนอง และลม ออกจากช่องเยื่อหุ้มปอด
๘.	ท่อระบายน้ำดี ชนิดพลาสติก (Biliary Drainage Catheter Plastic type)	เป็นท่อใช้ใส่ในท่อน้ำดีเพื่อกันไม่ให้ตีบตัน สำหรับผู้ป่วยที่มีท่อน้ำดีและตับอ่อนอุดตัน
๙.	หัวยิงคลื่นเสียงความถี่สูง สำหรับยกกระชับผิวหนัง (Cartridge)	สำหรับใช้งานร่วมกับเครื่องให้กำเนิดคลื่นเสียงความถี่สูง ชนิด Focus Ultrasound ที่หน่วยมีใช้งาน เพื่อยกกระชับผิวหนัง และสามารถยกคิ้ว และหนังตา เพื่อแก้ไขปัญหาหนังตาตก

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะในการออกแบบหรือใช้งาน
๑๐.	กล้องจุลทรรศน์ชนิดสามกระบอกลูกตา ชุดดูพร้อมกัน ๑๑ คน พร้อมด้วยชุดถ่ายภาพความละเอียดสูงและโปรแกรมวิเคราะห์ข้อมูล (Smart Microscope Multidiscussion Systems)	ใช้สำหรับในการวินิจฉัยชิ้นเนื้อผู้ป่วย และใช้ในการเรียนการสอนพยาธิวิทยาของแพทย์ประจำบ้านทั้งของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า และแพทย์จากที่อื่น รวมถึงนิสิตแพทย์ที่มาเรียนที่แผนกผิวหนัง โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า
๑๑.	สายสวนหัวใจเพื่อการวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าภายในห้องหัวใจชนิดหลายขั้ว (Multipolar Mapping Catheter)	เป็นสายสวนหัวใจเพื่อทำการวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าภายในห้องหัวใจชนิดปรับความโค้งของปลายสายสวนได้ สามารถใช้ในการวิเคราะห์หัวใจเต้นผิดจังหวะที่มีความซับซ้อน (Complex Arrhythmia)
๑๒.	ชุดวิเคราะห์ความผิดปกติของโครโมโซมด้วยเทคนิคคาริโอไทป์ (Chromosome analysis system by Karyotype technique)	ใช้สำหรับวิเคราะห์ความผิดปกติของโครโมโซมด้วยเทคนิคคาริโอไทป์ (Karyotype) พร้อมระบบการจัดการเคสเพื่อทำการสืบค้น หรือสรุปข้อมูลที่ต้องการรายงานผล
๑๓.	เครื่องตรวจประเมินค่าการอักเสบของหลอดเลือดผ่านลมหายใจ (Fractional Exhaled Nitric Oxide Breath Analysis System Device)	ใช้สำหรับในการตรวจประเมินค่าการอักเสบของหลอดเลือดผ่านลมหายใจ สำหรับการตรวจประเมินโรคหืด
๑๔.	เครื่องตรวจสมรรถภาพปอดระดับสูง (Spirometer and Oscillometric Resistance-Measurement Device)	ใช้สำหรับตรวจสมรรถภาพปอดและวัดความต้านทานภายในระบบทางเดินหายใจ

ตรวจถูกต้อง

พันเอก


(กฤษณ์ อุบลชัย)

ผู้อำนวยการกองอายุรกรรม โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า

รายละเอียดข้อมูลที่ต้องการในการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะ
ตามประกาศกองอายุรกรรม โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ลงวันที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๙

๑. ชื่อสิ่งอุปกรณ์ภาษาไทย (ภาษาอังกฤษ)
๒. หน่วยนับ
๓. คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ (ให้ทราบว่าสิ่งอุปกรณ์เป็นอะไรมีรูปร่างและขนาดอย่างไร)
๔. คุณลักษณะในการใช้งาน (ใช้ทำอะไร ทำด้วยอะไร ชัดความสามารถในการใช้งาน)
๕. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค (ถ้ามี)
๖. การบรรจุหีบห่อ
๗. ข้อกำหนดอื่นๆ
๘. วิธีการตรวจสอบ (กำหนดไว้เพื่อให้กรรมการตรวจรับได้ตรวจสอบให้ตรงตามกำหนด)
๙. Catalogue หรือ Leaflet
๑๐. สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนบริษัทจากกระทรวงพาณิชย์
๑๑. หนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย (ถ้ามี)
๑๒. สำเนาหนังสือประกอบการนำเข้าผลิตภัณฑ์จาก ออย. (เครื่องมือแพทย์) (ถ้ามี)
๑๓. หนังสือรับรองจากบริษัทกรณีมีความประสงค์จะเข้าร่วมทำคุณลักษณะเฉพาะในรายการ
สิ่งอุปกรณ์ตามประกาศ
๑๔. ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ หรือ โทรสารที่ติดต่อได้