



จดหมายข่าว **งานสุขภาพ**

ความร่วมมือไทย - ลาว ด้านการแพทย์และสาธารณสุข
ตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ISSN 1685-6643

ปีที่ 2 ฉบับที่ 2 เดือนกรกฎาคม 2004

เพื่อส่งเสริมการพัฒนาด้านการแพทย์และสาธารณสุขในประเทศไทยและสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

การแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในการพัฒนา คุณภาพชีวิต สำหรับเจ้าแขวง



สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี โปรดเกล้าโปรดกระหม่อมให้สำนักพระราชวังร่วมกับกรมวิเทศสหการจัดโครงการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในการพัฒนาคุณภาพชีวิต สำหรับเจ้าแขวงจากสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ขึ้นเป็นครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 16 ถึง 22 พฤษภาคม 2004 โดยในครั้งนี้มี Mr. Sileua Bounkham เจ้าแขวงสะหวันนะเขต พร้อมด้วย Mr. Khamboune Douangpanya เจ้าแขวงสาละวัน และ Mr. Kambay Damlath เจ้าแขวงคำม่วน พร้อมด้วยคณะทั้งหมด 19 คน ได้เดินทางมาแลกเปลี่ยนประสบการณ์กับผู้บริหารของประเทศไทย ทั้งรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ ปลัดกระทรวงมหาดไทย ผู้ว่าราชการจังหวัดนครนายกและหัวหน้าส่วนราชการ และรองผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พร้อมทั้งเยี่ยมชมการบริหารงานราชการ การศึกษา การพัฒนาเพื่อเพิ่มรายได้ให้แก่ประชาชน การแพทย์และสาธารณสุข การส่งเสริมการท่องเที่ยว และการส่งเสริมการอุตสาหกรรมด้วย และเมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2004 สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี พระราชทานพระราชวโรกาสให้คณะเจ้าแขวง พร้อมด้วยเอกอัครราชทูตสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ณ กรุงเทพมหานคร เข้าเฝ้าทูลละอองพระบาท และมีพระราชปฏิสันถารกับคณะเจ้าแขวง ณ อาคารชัยพัฒนา สวนจิตรลดา

การฝึกอบรมเทคโนโลยี ทางการแพทย์และสาธารณสุข



สำหรับบุคลากรทางการแพทย์จากสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว รุ่นที่ 6 ได้จัดขึ้นระหว่างวันที่ 19 กุมภาพันธ์ ถึงวันที่ 17 มีนาคม 2004 ที่กรุงเทพมหานคร เพื่อเพิ่มพูนความรู้ในงานทันตกรรม งานเภสัชกรรม งานการตรวจวิเคราะห์ และงานพยาบาล และที่พิเศษสำหรับการฝึกอบรมในครั้งนี้ คือ การฝึกปฏิบัติการทำงานเป็นทีมเพื่อพัฒนางานของโรงพยาบาลอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน โดยผู้เข้าฝึกอบรมในครั้งนี้ประกอบด้วยแพทย์ พยาบาล ทันตแพทย์ และเจ้าหน้าที่วิเคราะห์จากโรงพยาบาลแขวง 6 แขวงคือ แขวงหลวงพระบาง แขวงบอลิคำไซ แขวงสาละวัน แขวงเซกอง แขวงจำปาสัก และแขวงอัตตะปือ รวมทั้งสิ้น 24 คน

ผลจากการฝึกอบรมในครั้งนี้ทำให้โรงพยาบาลได้แผนพัฒนาหน่วยงานของตนทั้งหมด 13 แผน ซึ่งทางคณาจารย์จะได้ไปติดตามผลงานต่อไป

และในโอกาสนี้สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี พระราชทานพระราชวโรกาสให้คณะผู้เข้าฝึกอบรมเข้าเฝ้าทูลละอองพระบาท และเข้ารับพระราชทานตำราทางการแพทย์ สำหรับศึกษาค้นคว้าต่อที่โรงพยาบาลแขวง เมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2004 ณ อาคารชัยพัฒนา สวนจิตรลดา



Laboratory การตรวจหาแคปซูล (Capsule) ของเชื้อในน้ำยาสั้นหลัง

การตรวจน้ำยาสั้นหลังเพื่อดูแคปซูลของเชื้อใช้วิธีตรวจดูสดด้วยหมึกอินเดีย (india ink) โดยหยดหมึกอินเดีย 1 หยดลงบนแผ่นแก้ว (slide) ที่สะอาด ตามด้วยการหยดน้ำยาสั้นหลัง 1 หยดไว้ใกล้กับหยดหมึก แล้วนำ cover slip ปิดทับบนแผ่นแก้ว ซึ่งจะทำให้น้ำยาสั้นหลังและหยดหมึกไหลมาผสมกัน นำ slide ไปตรวจดูด้วยกล้องจุลทรรศน์ใช้กำลังขยาย 100 เท่า (10x) เลือกลูกบริเวณที่มีสีน้ำตาลเข้มซึ่งเป็นสีของหมึกที่อยู่บนพื้น (background) แผ่นแก้ว จากนั้นตรวจหาวงกลมสีขาวบนพื้นสีน้ำตาลเข้ม ถ้าพบให้หมุนหัวเลนส์ไปที่กำลังขยาย 400 เท่า (40x) ปรับกล้องให้เห็นเซลล์เชื้อโดยต้องปรับจนเห็นผนังเซลล์ (cell wall) ของเชื้อชัดเจน และถ้ายังคงเห็นวงกลมขาวรอบเซลล์แบคทีเรียหรือเซลล์ยีสต์จึงจะบอกได้ว่าเห็นแคปซูล เชื้อยีสต์จะเห็นชัดเจนกว่าเชื้อแบคทีเรียเพราะเซลล์ยีสต์มีขนาดใหญ่กว่า

ข้อควรระวัง

1. ถ้าเป็นวงขาวโดยที่ตรงกลางไม่มีอะไรเลย แสดงว่าไม่ใช่แคปซูลของเชื้อ แต่อาจเป็นฟองอากาศ
2. ถ้าน้ำยาสั้นหลังมีเม็ดเลือดขาวปน ต้องดูแยกเซลล์ยีสต์และเซลล์เม็ดเลือดขาวให้ออกเพราะบางครั้งอาจเห็นคล้ายมีแคปซูลรอบเซลล์เม็ดเลือดขาว



การรายงานผล

- ถ้าพบยีสต์ที่มีแคปซูลให้รายงานผลการพบว่าเป็น **positive for encapsulated yeast หรือ budding yeast**
- ถ้าพบยีสต์ที่ไม่มีแคปซูลให้รายงานผลว่า **positive for yeast without capsule**
- ถ้าไม่พบยีสต์ให้รายงานผลว่า **negative for yeast**

Positive for encapsulated budding yeast

รองศาสตราจารย์จุไรรัตน์ นิลกุล
คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล

บรรยากาศการฝึกอบรมเทคโนโลยีทางการแพทย์และสาธารณสุข รุ่นที่ 6

(ต่อจากหน้า 1)

