กรมการแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SERVICES

การตรวจคัดกรองหาเชื้อวัณโรค ด้วยวิธีการย้อมสี AFB

LBCH โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี Lop Buri Cancer Hospital

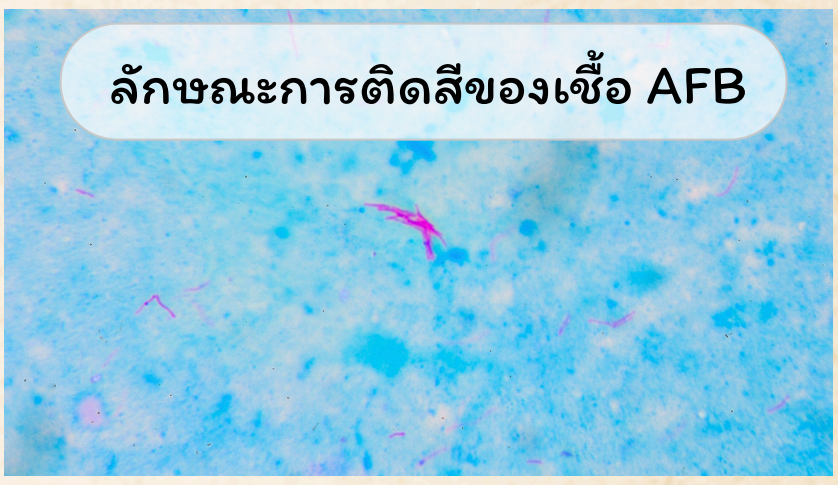
วัณโรค เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย Mycobacterium tuberculosis ซึ่งเป็นเชื้อ Acid fast bacilli (AFB) สามารถแพร่เชื้อผ่านทางระบบทางเดินหายใจ โดยการไอและจาม ไม่ปิดปากปิดจมูก ทำให้เชื้อกระจายในอากาศ และเข้าสู่ร่างกายทางการหายใจเอาเชื้อเข้าไป โดยมักจะพบเชื้อที่ปอด

การย้อมสี AFB

เป็นการตรวจหาเชื้อที่ติดสีทนกรด หรือ AFB จากสิ่งส่งตรวจต่าง ๆ โดยการย้อมสีทนกรด และนำไปตรวจหาเชื้อ AFB ผ่านกล้องจุลทรรศน์ โดยหากเป็นเชื้อทนกรดจะเห็นลักษณะตัวเชื้อติดสีแดงบนพื้นหลังสีฟ้า

วิดีโอแสดงขั้นตอนการเก็บเสมหะ

SCAN ME

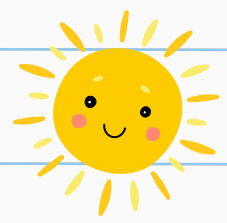


ขั้นตอนการเก็บเสมหะ เพื่อตรวจหาเชื้อวัณโรค (AFB)

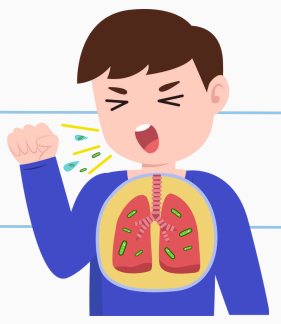
1. บ้วนปากด้วยน้ำเปล่า ก่อนเก็บเสมหะในตอนเช้าหลังตื่นนอน ก่อนแปรงฟัน (ห้ามบ้วนปากด้วยน้ำยาบ้วนปาก)



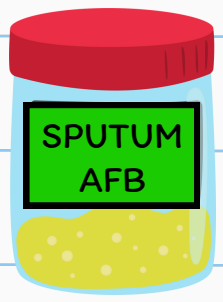
2. อยู่ในที่โล่งแจ้ง อากาศถ่ายเท แสงแดดส่องถึง



3. หายใจเข้าออกยาวๆ 2-3 ครั้ง และโน้มตัวเพื่อไอออกมาแรงๆ 2-3 ครั้ง ใส่ภาชนะเก็บเสมหะ (หลีกเลี่ยงการปนน้ำลาย)



4. สังเกตเสมหะที่ดี จะมีลักษณะข้น เหนียว มีสีเขียวปนเหลือง หรือปนเลือด



5. นำกระปุกเสมหะใส่ถุง มัดปากถุงให้เรียบร้อย นำส่งห้องปฏิบัติการทันที หากไม่ส่งตรวจทันที ให้แช่ตู้เย็นช่องธรรมดา (ห้ามแช่แข็งเด็ดขาด)



6. ล้างมือด้วยสบู่ทุกครั้งหลังเก็บเสมหะ



แหล่งอ้างอิง : การเก็บเสมหะส่งตรวจวัณโรคที่ถูกต้อง, สคร.12 จังหวัดสงขลา. (https://www.youtube.com/watch?v=SqMeMxtoZRk)

กลุ่มงานพยาธิวิทยาคลินิกและเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี