

พิมพ์ต้นฉบับบทคัดย่อวิทยานิพนธ์ภายในกรอบสี่เหลี่ยมนี้เพียงแผ่นเดียว

พงสกร เวสสโกวิท : การตรวจหาเชื้อรา Pityrosporum ในผู้ที่เป็นโรคเกลื้อน โดยใช้วิธีเพาะและนับเชื้อราบนแผ่นกาว cyanoacrylate เปรียบเทียบกับการใช้แผ่นกาวใสธรรมดา (Quantitative culture of Pityrosporum yeasts in patient with tinea versicolor by using cyanoacrylate skin surface stripping compare with "tape method" technique) อ. ที่ปรึกษา : รศ. นพ. วิวัฒน์ ก่อกิจ, 44 หน้า. ISBN 974-634-978-3

การวิจัยครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อศึกษาการเพาะเชื้อยีสต์ Pityrosporum โดยวิธี cyanoacrylate skin surface stripping (CSSS) ในผู้เป็นเกลื้อนเปรียบเทียบกับวิธีเพาะและนับเชื้อแบบใช้แผ่นกาวใสธรรมดา "tape method"

ทำการเพาะจำนวนเชื้อยีสต์ Pityrosporum ในผู้เป็นเกลื้อนโดยใช้วิธี CSSS เอาแผ่นที่ได้ไปวางบนหยดของ sterile olive oil บน Sabouraud medium แล้วนำไป incubate ที่อุณหภูมิ 37 °C เป็นเวลา 7 วัน จากนั้นนำไปนับจำนวนโคโลนี (colony) ต่อพื้นที่

ผลค่าเฉลี่ยโคโลนีของวิธีการเพาะเชื้อโดยใช้แผ่น CSSS มีค่า 284.91 มากกว่าวิธีใช้แผ่นกาวใสซึ่งมีค่า 251.91 เมื่อวิเคราะห์ผลโดยใช้การทดสอบวิลคอกชันแบบอันดับที่มีเครื่องหมาย ผลพบว่ามีค่าไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ จากการศึกษาพบข้อผิดพลาดในการเพาะเชื้อโดยใช้แผ่นกาวใสธรรมดาคือ ปัญหาเรื่องการฉีกและการขุ่น เมื่อหักเอารายที่เพาะแล้วมีปัญหาคือพบว่าวิธี CSSS มีค่าเฉลี่ยโคโลนีเป็น 276.67 ซึ่งน้อยกว่าค่าเฉลี่ย 288.67 ของวิธีใช้แผ่นกาวใส และได้ทำการวิเคราะห์ทางสถิติโดยใช้การทดสอบวิลคอกชันแบบอันดับที่มีเครื่องหมาย ผลพบว่ามีค่าไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติเช่นกัน

เมื่อเปรียบเทียบความสามารถในการวินิจฉัยโรคโดยใช้เกณฑ์ 20 โคโลนีเป็นตัวแบ่ง พบว่าวิธีเพาะเชื้อที่ใช้แผ่น CSSS มีความสามารถที่จะเพาะเชื้อได้ 55 รายมากกว่าวิธีใช้แผ่นกาวใสธรรมดาที่เพาะเชื้อขึ้นได้เพียง 48 ราย เปรียบเทียบผลการตรวจทั้งสองวิธีโดยใช้การทดสอบแมคนีมาร์พบว่าทั้งสองวิธีมีค่าแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ผลที่ได้จากการเพาะและนับเชื้อโดยใช้แผ่น CSSS มีความสอดคล้องกับวิธีเพาะเชื้อด้วยแผ่นกาวใสธรรมดา วิเคราะห์ผลโดยใช้ Kappa statistic พบว่ามีค่า 0.7556 ถือว่ามีความสอดคล้องอยู่ในเกณฑ์ดี

จากการศึกษาพบว่าวิธีเพาะเชื้อโดยใช้แผ่น CSSS ดีกว่าวิธีใช้แผ่นกาวใส และวิธีนี้สามารถใช้เป็นแบบอย่างในการศึกษาเพาะเชื้อสำหรับโรคติดเชื้อรา Pityrosporum อื่น ๆ ได้ โดยเฉพาะในโรคที่มีพยาธิสภาพอยู่ในผิวหนังชั้นลึกน่าจะได้ผลดี

ภาควิชา อายุรศาสตร์
สาขาวิชา อายุรศาสตร์ (ตจวิทยา)
ปีการศึกษา 2539

ลายมือชื่อนิสิต พงสกร เวสสโกวิท
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา วิวัฒน์ ก่อกิจ
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม