

สรุปผลการวิจัยและขอเสนอแนะ

การวิจัยเพื่อเปรียบเทียบอัตราของสเตรปโตคอคคัส กลุ่มต่าง ๆ ที่ทำให้เกิดโรค ในคน จากผู้ป่วยที่มาทำการตรวจรักษา ณ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2514 ถึงเดือนตุลาคม พ.ศ. 2515 จำนวน 200 ราย พบว่ามีสเตรปโตคอคคัสกลุ่ม A ร้อยละ 24.0 มีกลุ่มอื่น ๆ จาก B ถึง O รวมทั้งพวก Non Group ร้อยละ 76.0 นิดกัมที่เคยมีรายงานไว้ในหนังสือหลายเล่มว่าโรคติดเชื้อสเตรปโตคอคคัสในคนใช้ส่วนใหญ่ เป็นสเตรปโตคอคคัสกลุ่ม A มากกว่าร้อยละ 90 จากการวิจัยนี้พบว่าสเตรปโตคอคคัส กลุ่มอื่น ๆ นอกจากกลุ่ม A สามารถทำให้เกิดโรคต่าง ๆ ได้เป็นจำนวนมากเช่นเดียวกับ กลุ่ม A ยกเว้นบางโรคที่พบว่าเกิดจากการติดเชื้อสเตรปโตคอคคัสกลุ่ม A เพียงอย่างเดียว เช่น Cellulitis หนองหน้าทรวง ซึ่งพบอย่างละ 3 ราย มีบางโรคพบเพียง 1 ราย เช่น Herpes Simplex Stomatitis ที่มีแบคทีเรียแทรกซ้อน เยื่อหุ้มสมองอักเสบ และ ไซติ่งอักเสบ แม้จะหาได้ว่าเกิดจากสเตรปโตคอคคัสกลุ่ม A ก็ไม่แน่ใจว่าจะเกิดจากสเตรปโตคอคคัสกลุ่มอื่นใดด้วยหรือไม่ เพราะไม่มีรายอื่น ๆ เป็นการยืนยัน

การประเมินผลวิธีที่ใช้หากรุปของสเตรปโตคอคคัส พบว่าวิธีตรวจหากรุป A ของ สเตรปโตคอคคัส โดยวิธี Bacitracin Disc Technique ให้ผลแตกต่างจากวิธี Precipitin Test Method มีนัยสำคัญทางสถิติ โดยใช้ Chi-Square Test ที่ระดับความเชื่อมั่น 99% แต่ค่าส่วนใหญ่ที่ผิดเป็นค่า False Positive ที่เกิดจากกรุปอื่นนอกจากกรุป A Sensitive ท่อ Bacitracin ทำให้วินิจฉัยผิดว่าเป็นกรุป A พบในสเตรปโตคอคคัส ทุกกรุป รวมทั้งพวก Non Group ยกเว้นกรุป G และ L

มีสเตรปโตคอคคัสบาง Strain ที่ให้ Precipitate กับ Group Specific Antiserum มากกว่า 1 กรุป แต่จะมีกรุปเดียวที่เกิด Precipitate มากที่สุด แสดงว่าในสเตรปโตคอคคัสเหล่านี้มี Antigen อยู่มากกว่า 1 กรุป เท่าที่พบมีจำนวน Antigen

ตั้งแต่ 2 ถึง 6 grup

ขอเสนอแนะสำหรับการวิจัยนี้ ก็คือควรให้ความสำคัญแก่ Beta Hemolytic Streptococcus igrupอื่น ๆ รวมทั้งพวก Non Group ว่าสามารถทำให้เกิดโรคต่าง ๆ ไค้มาก และรุนแรงเท่า ๆ กับกรุป A การตรวจหากรุปต่าง ๆ ของสเตรปโตคอคคัสควรกระทำ แมวบางรายจะให้ Alpha-Hemolysis บน Horse Blood Agar เพราะมีบาง Strain ของสเตรปโตคอคคัสกรุป C, D, K, L, O และ M ที่อาจให้ Alpha-Hemolysis ได้ การรักษาควย Penicillin ไค้ผลดีในสเตรปโตคอคคัสทุกกรุป ยกเวน Enterococci และบาง Strain ของกรุป H การใช้ Penicillin นาน ๆ อาจเกิด Resistant Strain ของสเตรปโตคอคคัสขึ้นได้ Tetracyclin เป็นยาปฏิชีวนะที่ควรใช้อย่างระมัดระวัง เพราะมีรายงานว่าสเตรปโตคอคคัสจำนวนมากหลาย Strain (9,37,58) ที่ Resistant คอยานี้ และการใช้ยา Tetracyclin ในกรณีเช่นนี้ อาจทำให้เกิดอันตรายแก่คนไข้ได้

