



บริษัท เฮาส์เซน เบอ์นสไตน์ จำกัด  
HAUSEN BERNSTEIN CO., LTD.

42 ซอยราษฎร์บูรณะ 26 ถนนราษฎร์บูรณะ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพฯ 10140  
42 Soi Rat Burana 26, Rat Burana Road, Rat Burana, Rat Burana, Bangkok 10140 Thailand  
Tel : +66 (0) 2871-3888 Fax : +66 (0) 2871-3899 E-mail : [hausenteam@gmail.com](mailto:hausenteam@gmail.com)

โครงการจัดประชุมสัมมนาทางวิชาการ

Autoimmune Education Episode 4.1

เรื่อง “Milestones in Systemic Autoimmune Disease (SARD):

From ANA Screen to Disease Specific New Paradigm ”

บริษัท เฮาส์เซน เบอ์นสไตน์ จำกัด

1. ชื่อการประชุม “Milestones in Systemic Autoimmune Disease (SARD): From ANA Screen to Disease Specific New Paradigm ”
2. ประเภทกิจกรรม การประชุมสัมมนาทางวิชาการ
3. ระยะเวลาในการประชุม วันพุธ ที่ 24 กรกฎาคม 2562 เวลา 09:00-16:00 น.
4. สถานที่จัดอบรม โรงแรมสวิสโซเทล กรุงเทพฯ รัชดา
5. หลักการและเหตุผล

กลุ่มโรคภูมิคุ้มกันต้านทานทำร้ายตนเอง หรือ กลุ่มโรคแพ้ภูมิตนเอง (Autoimmune disease) เป็นกลุ่มโรคไม่ติดต่อที่สำคัญ และมีอัตราการความชุก ของโรคเพิ่มขึ้นเป็นอย่างมาก โดยกลไกการเกิดโรค เกิดจากภาวะการถ่วงดุลตนเองบกพร่อง (Break down self-tolerance) จากการศึกษาวินิจฉัยพบว่า สิ่งกระตุ้นที่ทำให้เกิดกลุ่มโรคภูมิคุ้มกันต้านทานทำร้ายตนเอง ได้แก่ พันธุกรรม สิ่งแวดล้อม และการติดเชื้อ เป็นกลไกที่กระตุ้นให้ร่างกายจดจำตนเองไม่ได้ ซึ่งกลุ่มใหญ่ของโรคทางด้านนี้ที่สำคัญ ได้แก่ Rheumatoid Arthritis , Systemic Lupus Erythematosus (SLE), Myositis, Scleroderma, Sjorgen Syndrome, Mixed Connective Tissue Disease (MCTD) ฯลฯ โดยอัตราการเกิดโรคที่สูงขึ้นสิ่งที่กระตุ้นที่ทำให้เกิดกลุ่มโรคมีมากขึ้น หรือเกิดได้จาก เทคนิคที่ใช้ในการตรวจวินิจฉัยโรคพัฒนาขึ้นทำให้มีความไวและความจำเพาะต่อการวินิจฉัยกลุ่มโรคดังกล่าวนี้ได้ดีขึ้น ทั้งนี้กลุ่มโรคภูมิคุ้มกันต้านทานทำร้ายตนเอง สามารถรักษาหรือ ลดระดับความรุนแรงของโรคลงได้ ถ้าผู้ป่วยได้รับการตรวจวินิจฉัยและแยกชนิดของโรคต่าง ๆ ได้ถูกต้องและแม่นยำ ซึ่งในส่วนนี้ การตรวจทางห้องปฏิบัติการที่ถูกต้อง และครบถ้วน จะมีประโยชน์อย่างมากต่อแพทย์ผู้รักษา ในการวินิจฉัยแยกโรคและติดตามการรักษา และในปัจจุบันได้มีการพัฒนาและปรับปรุงการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ และการแปลผลที่ได้จาก ทางห้องปฏิบัติการมีความก้าวหน้าและมีความหลากหลายซึ่งสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการตรวจ



**บริษัท เฮาส์เซน เบอ์นสไตน์ จำกัด**  
**HAUSEN BERNSTEIN CO., LTD.**

42 ซอยราษฎร์บูรณะ 26 ถนนราษฎร์บูรณะ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพฯ 10140  
42 Soi Rat Burana 26, Rat Burana Road, Rat Burana, Rat Burana, Bangkok 10140 Thailand  
Tel : +66 (0) 2871-3888 Fax : +66 (0) 2871-3899 E-mail : [hausenteam@gmail.com](mailto:hausenteam@gmail.com)

วิเคราะห์ได้ มากขึ้น จึงน่าจะเป็นประโยชน์อย่างมากต่อแพทย์ผู้รักษา เนื่องจากทำให้แพทย์สามารถให้การวินิจฉัยและการรักษาโรคทางด้านนี้ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

โดยการตรวจวินิจฉัย วิธีมาตรฐาน (Gold standard ) ที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์สำหรับเทสต์ Anti-Nuclear Antibody (ANA) ยังคงอ้างอิงหลักการ Indirect Immunofluorescent Assay (IFA) ในการตรวจคัดกรองกลุ่มโรคแพ้ภูมิต่อตนเอง ซึ่งเป็นเทคนิคที่ได้รับการยอมรับจากองค์กรที่เป็นสากล ได้แก่ European League Against Rheumatism (EULAR ), American College of Rheumatology (ACR ) โดยได้มีการก่อตั้ง International Consensus on Antinuclear Antibody Patterns ( ICAP ) ในปี ค.ศ. 2016 เพื่อกำหนดเกณฑ์ในการอ่านผล ANA patterns ระบบ ( AC Number) เพื่อเป็นมาตรฐาน (Standardization) สำหรับ วิธีการอ่าน ANA patterns โดยอธิบายลักษณะการติดสี รายละเอียดความสัมพันธ์กับ Autoantigens ความสัมพันธ์กับกลุ่มโรค และคำแนะนำการตรวจวินิจฉัยเพิ่มเติมเพื่อเป็นประกอบการวินิจฉัยผู้ป่วย ในปัจจุบันมีการระบุการรายงาน ANA Pattern เพิ่มขึ้นที่มีความสำคัญต่อการวินิจฉัยโรค ได้มากขึ้นด้วย นอกจากนี้มีการตรวจหา Antibody ต่อ Autoantigen ชนิดใหม่ๆ ประกอบการวินิจฉัยแยกโรคมากขึ้น ทั้งนี้ยังมีกลุ่มโรคทางด้านภูมิคุ้มกันตนเองที่สำคัญและเป็นประโยชน์จากการตรวจวินิจฉัยที่เพิ่มขึ้นในปัจจุบัน ที่สามารถตรวจกลุ่มโรคต่างๆเหล่านี้ได้อย่างชัดเจนและแม่นยำ ไม่ว่าจะเป็นกลุ่มโรคกล้ามเนื้ออ่อนแรง (Myositis) หรือ หนังแข็ง (Sclerosis) เป็นต้น

ทั้งนี้ทางบริษัท เฮาส์เซน เบอ์นสไตน์ จำกัด ได้เล็งเห็นความสำคัญจาก ข้อมูลวิชาการจากองค์กรสากลต่าง ๆ ที่ให้คำแนะนำ ในรูปแบบการตรวจวินิจฉัยกลุ่มโรคภูมิคุ้มกันตนเอง โดยใช้เทคนิคการและรูปแบบในการตรวจวิเคราะห์ที่เป็นที่ประโยชน์ และเหมาะสมต่อการตรวจวินิจฉัยกลุ่มโรคภูมิคุ้มกันตนเอง เพื่อให้สามารถตรวจพบและดำเนินการติดตามการรักษาผู้ป่วยให้ได้ประโยชน์สูงสุด ทางบริษัทฯ จึงได้จัดทำโครงการนี้ขึ้นเพื่อให้ แพทย์ เทคนิคการแพทย์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ และบุคลากรทางการแพทย์ผู้สนใจ ได้รับทราบ ถึงความก้าวหน้าและความหลากหลายในการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ เพื่อเป็นประโยชน์ในการรักษา ผู้ป่วยต่อไป

## 6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อให้ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับโรคภูมิคุ้มกันตนเอง หรือ โรคแพ้ภูมิตนเอง (Autoimmune disease)
- 6.2 เพื่อให้ทราบถึงความก้าวหน้าของการตรวจวิเคราะห์ทางด้านห้องปฏิบัติการที่เป็นประโยชน์ต่อการวินิจฉัยโรคภูมิคุ้มกันตนเอง หรือ โรคแพ้ภูมิตนเอง (Autoimmune disease) รวมถึงสามารถใช้ผลการตรวจ ทางห้องปฏิบัติการในการแยกโรคกลุ่มรูมาติสซั่มต่างๆเพื่อเป็นประโยชน์ในการติดตามการรักษา
- 6.3 เพื่อให้ทราบถึงการรายงานผลการตรวจ ANA ที่อ้างอิงตามหลักสากล (ICAP) โดยใช้หลักการ IFA technique



**บริษัท เฮาส์เซน เบอ์นสไตน์ จำกัด**  
**HAUSEN BERNSTEIN CO., LTD.**

42 ซอยราษฎร์บูรณะ 26 ถนนราษฎร์บูรณะ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพฯ 10140  
42 Soi Rat Burana 26, Rat Burana Road, Rat Burana, Rat Burana, Bangkok 10140 Thailand  
Tel : +66 (0) 2871-3888 Fax : +66 (0) 2871-3899 E-mail : [hausenteam@gmail.com](mailto:hausenteam@gmail.com)

- 6.4 เพื่อให้ได้ทราบข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ New Autoantibodies marker ที่ใช้ช่วยในการวินิจฉัยแยกกลุ่มโรคหรือใช้ในการติดตามการรักษาได้เพิ่มขึ้น
7. กลุ่มผู้เข้าร่วมประชุม แพทย์ นักเทคนิคการแพทย์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ และบุคลากรทางการแพทย์
8. วิธีการอบรม การบรรยายนำเสนอข้อมูลทางวิชาการและตอบข้อซักถามโดยวิทยากรบรรยายพิเศษ
- 8.1 พอ.พิเศษ รศ.พญ. ไพจิตร อัครธนบดี หัวหน้าแผนกสูติศาสตร์ กองอายุรกรรม โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า
- 8.2 รศ.ดร.พญ.จกกลณี วงศ์ปิยะบวร หัวหน้าหน่วยภูมิคุ้มกันวิทยา ภาควิชาจุลชีววิทยา โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์
- 8.3 นางสาวปรีชา นพเก้า ผู้เชี่ยวชาญกลุ่มโรคภูมิคุ้มกันต้านทานทำร้ายตนเอง บริษัท เฮาส์เซน เบอ์นสไตน์ จำกัด
9. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ
- ผู้เข้าร่วมประชุมได้เพิ่มพูนความรู้ และทราบถึงวิธีการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการเกี่ยวกับโรคแพ้ภูมิตนเอง
10. หน่วยงานที่รับผิดชอบ บริษัท เฮาส์เซน เบอ์นสไตน์ จำกัด



น.ส. เรณูภา สหมิตรมงคล

Sales and Product Supervisor

ผู้เสนอโครงการประชุมวิชาการ