**บริษัท เฮาส์เซน เบอร์นสไตน์ จำกัด**
**HAUSEN BERNSTEIN CO., LTD.**
42 ซอยราษฎร์บูรณะ 26 ถนนราษฎร์บูรณะ แขวง/เขต ราษฎร์บูรณะ 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

# โครงการจัดการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง

"Comprehensive test system for the serological determination of autoantibodies against neuronal antigens"

บริษัท เฮาส์เซน เบอร์นสไตน์ จำกัด The Specialty of Autoimmune Diseases

1. ชื่อการประชุม "Comprehensive test system for the serological determination of autoantibodies against neuronal antigens"
2. ประเภทกิจกรรม การอบรมเชิงปฏิบัติการ
3. ระยะเวลาในการประชุม วันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 เวลา 8.30-17.00 น.
4. สถานที่จัดอบรม บริษัท เฮาส์เซน เบอร์นสไตน์ จำกัด
5. หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันโรคภูมิต้านทานทำร้ายตนเองที่เกิดขึ้นต่อระบบประสาท มีอัตราความชุกของโรคเพิ่มขึ้นอย่างมาก ซึ่งกลุ่มใหญ่ของโรคทางด้านนี้ ที่สำคัญ ได้แก่ Paraneoplastic Syndrome(PNS) , Autoimmune Encephalitis, Neuromyrlitis Optica (NMO) และโรคที่เกี่ยวข้องกับระบบประสาทส่วนปลาย (Disease of Peripheral nervous system) ซึ่งเป็นโรคที่พบบ่อยในคนไทย ทั้งนี้อาจเกิดจากอัตราการเกิดโรคที่สูงขึ้น และ/หรือ เทคนิคที่ใช้ในการตรวจวินิจฉัยโรคพัฒนาขึ้นทำให้มีความไวและความจำเพาะต่อการวินิจฉัยกลุ่มโรคดังกล่าวนี้ได้ดีขึ้น

ทั้งนี้กลุ่มโรคภูมิต้านทานทำร้ายตนเองที่เกิดขึ้นต่อระบบประสาทสามารถรักษาหรือลดความรุนแรงของโรคลงได้ ถ้าผู้ป่วยได้รับการตรวจวินิจฉัยและแยกชนิดของโรคต่าง ๆ ได้ถูกต้องและแม่นยำ ซึ่งในส่วนนี้การตรวจทางห้องปฏิบัติการที่ถูกต้องและครบถ้วน จะมีประโยชน์อย่างมากต่อแพทย์ผู้รักษาในการวินิจฉัยแยกโรคและติดตามการรักษา

และในปัจจุบันได้มีการพัฒนาและปรับปรุงการการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ และการแปลผลที่ได้จากทางห้องปฏิบัติการมีความก้าวหน้าและมีความหลากหลายซึ่งสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการตรวจวิเคราะห์ได้มากขึ้น จึงน่าจะเป็นประโยชน์อย่างมากต่อแพทย์ผู้รักษา เนื่องจากทำให้แพทย์สามารถให้การวินิจฉัยและการรักษาโรคทางด้านนี้ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

โดยทางบริษัท เฮาส์เซน เบอร์นสไตน์ จำกัด ได้เล็งเห็นความสำคัญจากข้อมูลวิชาการจากองค์กรสากลต่าง ๆ ที่ให้คำแนะนำในการตรวจวินิจฉัยกลุ่มโรคภูมิต้านทานทำร้ายตนเอง ว่าเทคนิคการตรวจวิเคราะห์ใดที่เป็นประโยชน์ และเหมาะสมต่อการตรวจวินิจฉัยกลุ่มโรคภูมิต้านทานทำร้ายตนเองต่อระบบประสาท โดยทางบริษัทฯ เห็นถึงความสำคัญของการตรวจวินิจฉัยโรคภูมิต้านทานทำร้ายตนเองต่อระบบประสาท จึงได้จัดทำโครงการนี้ขึ้น เพื่อให้นักเทคนิคการแพทย์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ และผู้สนใจ ได้รับทราบถึงข้อมูลเกี่ยวกับโรคภูมิต้านทานทำร้ายตนเองต่อระบบประสาท รวมถึงความก้าวหน้าและความหลากหลายในการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ เพื่อเป็นประโยชน์ในการรักษาผู้ป่วยต่อไป

1. วัตถุประสงค์

1.1 เพื่อให้ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับโรคภูมิต้านทานทำร้ายตนเองต่อระบบประสาท

1.2 เพื่อให้ทราบถึงความก้าวหน้าและพัฒนาการตรวจวิเคราะห์ทางด้านห้องปฏิบัติการที่เป็นประโยชน์ต่อการวินิจฉัยโรคภูมิต้านทานทำร้ายตนเองต่อระบบประสาท

1.3 เพื่อเพิ่มพูนความรู้ ความเข้าใจ ในด้านหลักการวินิจฉัยโรคภูมิต้านทานทำร้ายตนเองต่อระบบประสาท และการแปลผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ

1.4 เพื่อนำเสนอข้อมูลวิชาการจากองค์กรสากลต่าง ๆ ที่ให้คำแนะนำในการตรวจวินิจฉัยกลุ่มโรคภูมิต้านทานทำร้ายตนเองต่อระบบประสาท

1.5 เพื่อให้ทราบการอ่าน Anti-Neural autoantibodies Pattern ด้วยหลักการ Indirect immunofluorescence test จากน้ำยาชุดตรวจที่ใช้ในการวินิจฉัยโรค Neurology autoimmune diseases

2. กลุ่มผู้เข้าร่วมประชุม

นักเทคนิคการแพทย์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ และผู้สนใจ ที่ต้องให้บริการ การตรวจวินิจฉัยโรคภูมิต้านทานตนเองต่อระบบประสาท โดยต้องเป็นผู้ได้รับวัคซีนครบ 2 เข็มแล้ว รับจำนวนจำกัด ไม่เกิน 12 คน

3. วิธีการอบรม

การบรรยายนำเสนอข้อมูลทางวิชาการ ดูสไลด์มาตรฐาน anti-neuronal pattern และซักถามเรื่องการตรวจวินิจฉัยโรคภูมิต้านทานทำร้ายตนเองต่อระบบประสาท

3.1 หัวข้อการประชุม

3.1.1 Comprehensive test system for the serological determination of autoantibodies against neuronal antigens

3.1.2 Open discussion

3.2 วิทยากร

นางสาวจันทิมา สุขสกุลชัย Automation & Application Division Manager บริษัท เฮาส์เซน เบอร์นสไตน์ จำกัด

นางสาวขวัญกมล เปรมวิจิตร Secretary & Senior Product Application บริษัท เฮาส์เซน เบอร์นไตน์ จำกัด

4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้าร่วมประชุมได้เพิ่มพูนความรู้ในการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ รวมถึงการใช้ผลการตรวจวิเคราะห์ เพื่อเป็นประโยชน์ในการวินิจฉัยโรคภูมิต้านทานทำร้ายตนเองต่อระบบประสาท และทราบถึงความก้าวหน้าในการตรวจวินิจฉัยโรคภูมิต้านทำร้ายตนเองต่อระบบประสาท

5. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

บริษัท เฮาส์เซน เบอร์นสไตน์ จำกัด

HAUSEN BERNSTEIN CO., LTD.

Khwankamon Premvijith.

(นางสาวขวัญกมล เปรมวิจิตร)

ผู้เสนอโครงการฯ