

สิงคโปร์อนุมัติให้ทำการทดลองทางคลินิกเพื่อศึกษา เทคนิคการรักษาโรคมะเร็งตับด้วย TCR-T cell

Lion TCR Pte. Ltd. บริษัทเทคโนโลยีชีวภาพสัญชาติสิงคโปร์ ประกาศว่า กรมวิทยาศาสตร์สุขภาพแห่งสิงคโปร์ (HSA) ได้อนุมัติให้บริษัททำการวิจัยทางคลินิกแบบหลายศูนย์ในระยะ Phase I/II เพื่อศึกษาประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ทดลอง (LioCyx(TM)) ในการรักษาโรคมะเร็งตับที่กลับมาเป็นอีกหลังการปลูกถ่ายตับ โครงการดังกล่าวเป็นการทดลองครั้งแรกในสิงคโปร์และเอเชียแปซิฟิกที่ใช้เทคนิคการบำบัดรักษาด้วย TCR-T cell ที่มีความแม่นยำเพื่อรักษาโรคมะเร็งตับที่มีสาเหตุมาจากไวรัสตับอักเสบบี (HBV) ซึ่งเป็นมะเร็งตับที่พบบ่อยกว่า 80% ในเอเชีย ทุกวันนี้มีผู้ป่วยเป็นโรคมะเร็งตับเพิ่มขึ้นปีละ 800,000 รายทั่วโลก และ 80% จากทั้งหมดพบในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก ซึ่งรวมถึงจีน เวียดนาม ไทย อินโดนีเซีย เกาหลีใต้ และสิงคโปร์ ทั้งนี้ มะเร็งตับเป็นมะเร็งที่คร่าชีวิตผู้ป่วยมากที่สุดเป็นอันดับสามของโลก ทว่ามีตัวเลือกการรักษาน้อยมาก และผลลัพธ์ในการรักษายังไม่ดีนัก ขณะที่โรคมะเร็งตับที่กลับมาเป็นอีกหลังการปลูกถ่ายตับก็ยังไม่มียาเทคนิคการรักษาที่ได้ผล

LioCyx(TM) พัฒนาขึ้นโดย Prof. Antonio Bertolotti ผู้ก่อตั้งทางวิทยาศาสตร์ของ Lion TCR และนักวิทยาศาสตร์ชั้นนำของโลกซึ่งเชี่ยวชาญด้านโรคมะเร็งตับที่มีสาเหตุมาจากไวรัสตับอักเสบบี การทดลองหลายครั้งในสิงคโปร์และจีนเพื่อศึกษาประสิทธิภาพของ LioCyx(TM) ได้แสดงให้เห็นถึงความปลอดภัยและประสิทธิภาพในการรักษา Dr. Victor Li Lietao ผู้ก่อตั้งและซีอีโอของ Lion TCR กล่าวว่า “เรามีความยินดีอย่างยิ่งที่ได้รับการอนุมัติให้ทำการทดลองทางคลินิกระยะ Phase I/II เพื่อศึกษาการทำงานของ LioCyx(TM) ซึ่งเป็นเทคนิคการรักษาโรคมะเร็งตับด้วย TCR-T cell ครั้งแรกในสิงคโปร์ ซึ่งนับเป็นข่าวดีที่สุดสำหรับผู้ป่วยที่รอรับการรักษา ทางกรมวิทยาศาสตร์สุขภาพสิงคโปร์ดำเนินการตรวจสอบคำร้องของเราอย่างมีประสิทธิภาพ โปร่งใส และมีความเป็นมืออาชีพ”

การทดลองทางคลินิกระยะ Phase I/II จะเปิดรับผู้ป่วยเข้าร่วมโครงการโดยร่วมมือกับโรงพยาบาล National University Hospital (NUH) ในสิงคโปร์ นอกจากนี้ Lion TCR กำลังค้นหาศูนย์การแพทย์เพิ่มเติมในสิงคโปร์และจีน เพื่อเชิญชวนเข้าร่วมโครงการทดลองนี้

เกี่ยวกับ Lion TCR

Lion TCR เป็นบริษัทเทคโนโลยีชีวภาพสัญชาติสิงคโปร์ที่มุ่งพัฒนาเทคนิคการบำบัดรักษาด้วย T cell ดัดแปลงพันธุกรรม เพื่อรักษาโรคมะเร็งที่มีสาเหตุมาจากไวรัสและโรคตับอักเสบบีเรื้อรัง บริษัทมีโรงงานผลิตและศูนย์ทดลองทางคลินิกในจีนและสิงคโปร์ นอกจากนี้ยังเป็นบริษัทแรกของโลกที่พัฒนาการรักษาโรคมะเร็งตับด้วย TCR-T cell ที่

เจาะจงไวรัสตับอักเสบบี

เทคโนโลยี T cell ดัดแปลงพันธุกรรมของ Lion TCR ได้รับอนุญาตจากสำนักงานวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และการวิจัยแห่งสิงคโปร์ หรือ A*STAR (เทคนิคการบำบัดรักษาด้วย TCR-T cell ที่พัฒนาโดยห้องปฏิบัติการของ Prof. Antonio Bertoletti) และจากมหาวิทยาลัย Technical University of Munich (เทคนิคการบำบัดรักษาด้วย CAR-T cell ที่พัฒนาโดยห้องปฏิบัติการของ Prof. Ute Protzer)

เมื่อไม่นานมานี้ Lion TCR สามารถระดมทุนก้อนใหม่ได้มากถึง 20 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เพื่อช่วยกระตุนการทดลอง LioCyx(TM) ตามโรงพยาบาลใหญ่ๆในจีนและสิงคโปร์ พร้อมกับพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ครอบคลุมยิ่งขึ้น เพื่อจัดการกับโรคมะเร็งที่มีสาเหตุมาจากไวรัสและกำจัดโรคตับอักเสบบีเรื้อรังให้หมดสิ้นไป

รับชมข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Lion TCR ได้ที่ <http://www.liontcr.com/> หรือติดต่อ info@liontcr.com

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการทดลองทางคลินิกของ Lion TCR ได้ที่ clinicaltrials@liontcr.com