

ผลวิจัยจาก Vector Vitale ซึ่งการเลือกไอโซโทปคือ ทางเลือกใหม่แห่งการวินิจฉัยและรักษาโรคทำลาย



ไมอามี-12 ต.ค.-พีอาร์นิวส์ไวร์/อินโฟเควสท์

คณะนักวิจัยจากบริษัท Vector Vitale Inc. ในรัฐฟลอริดา สหรัฐอเมริกา ค้นพบว่า การรักษาอัตราส่วนไอโซโทปในธาตุเคมี ซึ่งคิดเป็นไม่ถึง 1% ของมวลกายมนุษย์ ให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมนั้น คือสิ่งที่สามารถกำหนดชะตาชีวิตของผู้ป่วยได้ การค้นพบครั้งสำคัญนี้ทำให้เราเข้าใจว่าโรคภัยไข้เจ็บนั้นเกิดขึ้นได้อย่างไรและด้วยเหตุใด

โลโก้ - <http://photos.prnewswire.com/prnh/20161010/426726LOGO>

หนึ่งในการค้นพบที่สำคัญคือฟังก์ชันการแยกไอโซโทปในต่อมไร้ท่อและระบบภูมิคุ้มกัน คุณภาพและประสิทธิภาพของโปรตีนที่ถูกผลิตโดยต่อมต่างๆ ในระบบต่อมไร้ท่อ อวัยวะที่เกี่ยวข้อง เนื้อเยื่อและเซลล์ ต่างถูกกำหนดโดยอัตราส่วนไอโซโทป เช่นเดียวกับฮอร์โมน สเตียรอยด์ น้ำนม ฯลฯ ที่ต่างอุดมไปด้วยไอโซโทปเบาและปราศจากไอโซโทปหนักของธาตุเคมีชนิดเดียวกัน นอกจากนี้ เซลล์ที่ถูกผลิตจากไขกระดูกแดง ได้แก่ เซลล์เม็ดเลือดขาวชนิดลิมโฟไซต์ เซลล์เม็ดเลือดแดง และเกล็ดเลือด ยังถูกควบคุมด้วยกระบวนการเดียวกันอีกด้วย

อย่างไรก็ตาม ผลเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการเลือกไอโซโทป คือ การสะสมของไอโซโทปหนักภายในส่วนต่างๆ ของระบบต่อมไร้ท่อและระบบภูมิคุ้มกัน ไม่ว่าจะเป็นไขกระดูกแดง กระดูก ไฮโปทาลามัส ต่อมใต้สมอง ต่อมไทรอยด์ ต่อมพาราไทรอยด์ ต่อมหมวกไต ต่อมเหนือสมอง อวัยวะสืบพันธุ์ (รังไข่และอัณฑะ) ตับอ่อน ต่อมน้ำนม ต่อมลูกหมาก หรือเซลล์อื่นๆ ที่มีหน้าที่ผลิตฮอร์โมน (ในกระเพาะ ลำไส้เล็ก และผิวหนัง) โดยการเพิ่มขึ้นอย่างฉับพลันของอัตราส่วนไอโซโทปหนักเป็นสัญญาณของเซลล์มะเร็งเม็ดเลือดและก้อนเนื้อร้าย

การสะสมของไอโซโทปหนักที่กล่าวถึงนี้ รวมถึงการเปลี่ยนแปลงของอัตราส่วนไอโซโทปที่ต่างไปจากที่เป็นอยู่ตามธรรมชาตินั้น เกิดจากการที่ไอโซโทปเบาถูกแทนที่ด้วยธาตุเดียวกันแต่มีมวลหนักในระดับโมเลกุลใหญ่ เหตุการณ์ดังกล่าวถือเป็นขั้นตอนแรกสุดของพยาธิกำเนิด ซึ่งเป็นส่วนที่ขาดหายแต่มีความสำคัญอย่างยิ่งยวด เพื่อทำความเข้าใจถึงสาเหตุของโรคทั้งหลาย

การวิจัยพรีคลินิกที่จัดทำร่วมกับบรรดาสถาบันวิชาการที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะทางนั้น ได้ยืนยันถึงประสิทธิภาพของเทคนิคการรักษาแบบเลือกไอโซโทป ในการรักษาโรคทางพยาธิวิทยาที่เป็นอันตรายที่สุด ไม่ว่าจะเป็นมะเร็งเม็ดเลือดขาว มะเร็งปอด มะเร็งไต และมะเร็งเต้านม ตลอดจนการกำจัดการติดเชื้อแบคทีเรียและไวรัส เช่น

สแตฟีโลค็อกคัส ออเรียส; อีโคไล; ชูโตโมแนส แอรูจีโนซา; เริมชนิด 1 และ 2, โรคติดเชื้อไวรัสเ็บสไตน์บาร์ และ ตับอักเสบบี

นวัตกรรมทางการแพทย์แบบเลือกไอโซโทปที่ Vector Vitale ได้คิดค้นขึ้นใหม่นี้ นับเป็นมาตรฐานใหม่สู่ความสำเร็จในการรักษาและป้องกันโรคเสื่อมและโรคติดเชื้อ

คณะนักวิทยาศาสตร์จาก Vector Vitale มุ่งเน้นในเรื่องคุณสมบัติอันโดดเด่นของเทคนิคการรักษาแบบเลือกไอโซโทป และเชื่อว่าเทคนิคดังกล่าวเป็นวิธีการหนึ่งเดียวที่มีประสิทธิภาพอย่างแท้จริงในการฟื้นฟูทั้งระบบภูมิคุ้มกันและระบบต่อมไร้ท่อ ซึ่งทำหน้าที่เปลี่ยนระบบร่างกายมนุษย์ให้กลับมามีสุขภาพดีเฉกเช่นช่วงก่อนเกิดโรค และอยู่ในสภาพอ่อนเยาว์ ด้วยระบบคุ้มกันครอบคลุมโรคต่างๆอย่างถาวร ตั้งแต่โรคเสื่อมอย่างมะเร็ง เบาหวาน อัลไซเมอร์ พาร์กินสัน ไปจนถึงการติดเชื้ออีกหลายประเภท ซึ่งถือเป็นการเปิดขอบฟ้าใหม่สำหรับแวดวงเวชศาสตร์ชะลอวัย