

SizeThailand e-Health

วินิจฉัย 'โรคอ้วน' ทางอินเตอร์เน็ต

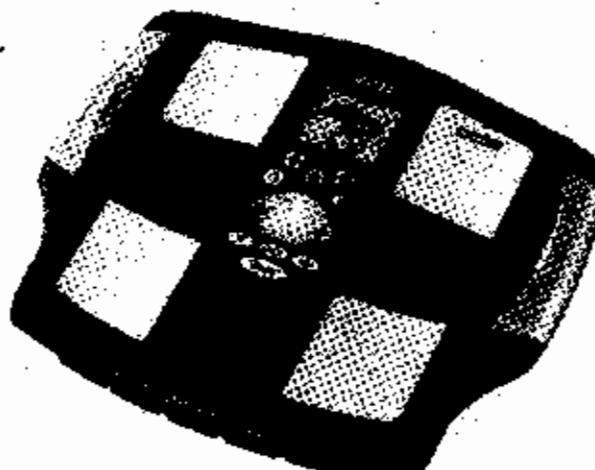
"โรคอ้วน" เป็นปัญหาสุขภาพในประเทศไทย ประเทศที่รักษาให้กับเพียงประเทศที่พัฒนาแล้ว เมื่อเริ่มต้นทางการใช้ชีวิตและลักษณะการบริโภคอาหารที่เปลี่ยนไปส่งผลให้ผู้คนส่วนใหญ่หันมาสนใจปัจจุบันอาหารแบบงานที่วนมากันเป็นจำนวนมากในการออกกำลังกายน้อยลง

นอกจากนี้ มีงานวิจัยหลายฉบับที่แสดงให้เห็นว่าโรคอ้วนเมื่อหันมาทำให้เกิดโรคอื่นๆ อีกมากมาย เช่น ความดันโลหิตสูง ไขมันในเลือดสูง เบาหวาน และโรคหัวใจ เป็นต้น

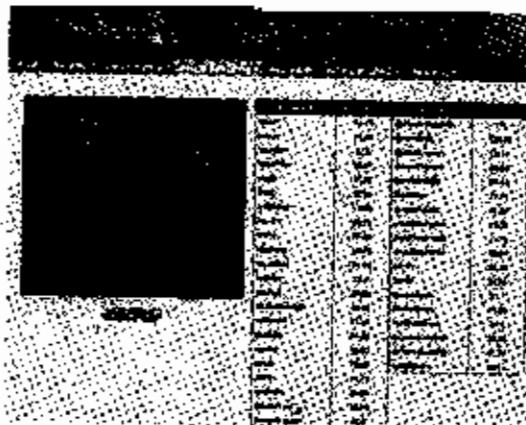
การสำรวจภาวะใบหน้าและการของประเทศไทย ที่ผ่านๆ มาได้ใช้วิธีการซึ่งน้ำหนักและตัวสัดส่วนในการคำนวณค่าดัชนีมวลกาย (Body Mass Index) เพื่อวัดว่าอ้วนหรืออม แต่จะเดียวกัน ก็มีงานวิจัยที่เน้นหัวรอบเอวเป็นสำคัญกว่าค่าดัชนีมวลกายในการคาดการณ์ความเสี่ยงต่อการเป็นโรคต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโรคอ้วน มีจุดบันทุกของการแพทย์ทั่วไปและต่างประเทศ ต่างก่อตั้งสัณไสศึกษาหาดัชนีประเมิน ที่มีความถูกต้องกับการเกิดโรคเหล่านี้ เพื่อใช้ค่าดัชนีความเสี่ยงต่อการเป็นโรคต่างๆ ให้แผนกต่อไปนี้

จากที่กล่าวมา ทำให้พัฒนาปัญหาโรคอ้วนนี้ เป็นปัญหาใหญ่ที่สำคัญในประเทศไทย และต้องมีการรณรงค์เพื่อให้ประชาชนหันมาอาใจใส่กับสุขภาพของตนเอง ในขณะเดียวกันผู้ที่อยู่ในภาวะโรคอ้วนอยู่แล้วจำเป็นต้องรับคำแนะนำจากแพทย์และนักโภชนาการอย่างสม่ำเสมอเพื่อควบคุมน้ำหนักให้อยู่ในเกณฑ์ปกติ ดังนั้น การนำไปใช้ปัญญาประดิษฐ์เพื่อช่วยให้เข้าใจถูก

การนิยมใช้โรคอ้วนทำทางอินเตอร์เน็ต ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค) และหน่วยโภชนาการวิทยา และชีวเคมีทางการแพทย์สำนักงานวิจัยคณะกรรมการอาหารและยาสามารถพัฒนา จัดทำเครื่องจักรชุดที่มีความสามารถในการคำนวณค่าดัชนีมวลกายโดยอัตโนมัติ จัดทำกิจกรรมน้ำหนักและการตรวจสุขภาพภายในสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประเทศไทย (สวทช.) โดยใช้เครื่องตรวจวัดเรือน้ำหนักสามมิติ (3D Body Scanner) ร่วมกับเครื่องวัดอัตราการหายใจ (Body Composition Monitor) และผลตรวจเลือด ให้ข้อมูลที่ให้ละเอียดมาก วิเคราะห์ความเสี่ยงต่อการเกิดโรคที่สำคัญมาก แต่ค้นหาค่าดัชนีมวลกายที่ทำให้เกิดความเสี่ยงนี้



เครื่องวัดอัตราการหายใจ



จัดทำที่เบ็ดเตล็ดในระบบ SizeThailand e-Health



เครื่องตรวจวัดอัตราการหายใจ

ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการวางแผนทางสุขภาพของประเทศไทยและเพิ่มความก้าวหน้าในวงการแพทย์ต่อไป

เครื่องตรวจวัดเรือน้ำหนักสามมิติ หรือ 3D Body Scanner ใช้เทคโนโลยีวิวัฒนา ทำงานโดยสร้างภาพแบบสามมิติที่เรียกว่าตัวตนเป็นแนวๆ ด้วยสแกนท์เพื่อวัดร่างกายจากการอนตัวห้อง จากนั้นใช้ซอฟต์แวร์ที่มีอยู่ schon เครื่องตรวจวัดอัตราการหายใจและน้ำหนัก ของร่างกายอย่างละเอียด ทั้งในส่วนของมวลกระดูก กล้ามเนื้อ ไขมัน ปริมาณน้ำและเกลือแร่ในร่างกาย ความสมดุลและความแข็งแรงของร่างกาย นอกจากนี้ ยังสามารถประเมินภาวะโภชนาการร่างกาย รวมทั้งค่าน้ำผิวหนังไขมันในร่างกาย โดยเฉพาะในส่วนของผิวหนัง ตลอดจนวินิจฉัยภาวะสุขภาพ

ในเวลาอันสั้น ก้าว 1 นาทีต่อการสแกนหนึ่งครั้ง หรือประมาณ 5 นาทีต่อการสแกนเก็บข้อมูลคร่าวๆ ประมาณ 140 คำเมือง

เครื่องวัดอัตราการหายใจ (Body Composition Monitor) เป็นเครื่องมือที่ใช้กับมนุษย์ ไฟฟ้าที่ให้ผลผ่านเข้าสู่ร่างกายแล้ววัดความต้านทานเพื่อการให้ผลของกระแสไฟฟ้าที่ส่งต่อไปยังร่างกายโดยความร้อนที่ต้องการที่ส่วนประกอบของร่างกายอย่างละเอียด ทั้งในส่วนของมวลกระดูก กล้ามเนื้อ ไขมัน ปริมาณน้ำและเกลือแร่ในร่างกาย ความสมดุลและความแข็งแรงของร่างกาย นอกจากนี้ ยังสามารถประเมินภาวะโภชนาการร่างกาย รวมทั้งค่าน้ำผิวหนังไขมันในร่างกาย โดยเฉพาะในส่วนของผิวหนัง ตลอดจนวินิจฉัยภาวะสุขภาพ

ໂຄບານ

กิจกรรมโครงการ SizeThailand ให้พัฒนาระบบ SizeThailand e-Health เพื่อใช้ใน การสร้างคัดกรองบุคลากรพยาบาลไทยและวินิจฉัย โรคอ้วนทางอินเทอร์เน็ต โดยผู้เข้าร่วมกิจกรรม สามารถ log in เข้าสู่ระบบเพื่อขอรับข้อมูลของตนเอง ผ่านทางเว็บไซต์

ซ้อมมุกต์และตรวจประภากองตัวยิ่งค่ารั้วตัวดำเนิน
ดำเนินฯ บนร่างกายและภาคเรื้อนเปน 3 มิติคือตัว
จากเครื่องตรวจวัดเสียงร่วมกับความมีดิ ผลจากการจาก
เครื่องวัดของคุณปู่ประภากองบินในร่างกายและผลการ
ตรวจสุขภาพหัวใจทั้งผลการตรวจเดือด หลอดเลือด
ซ้อมลงถูกต้องไม่ให้เพทย์และหักไขขาน้ำยาได้
พาการวินิจฉัยโรคร้ายและอาการอักเสบตามทาง
เว็บไซต์ ซึ่งผลการวินิจฉัยและคำแนะนำในการ
ดูแลสุขภาพจะถูกสรุปกลับไปให้ เส้นของซ้อมมุก
แต่ละคน

รวมทั้งระบบยังทำภารกิจ
เปรียบเทียบข้อมูลภารกิจระหว่าง
ศุลกาฟในประเทศญี่ปุ่น เพื่อแสดง
การเปลี่ยนแปลงของญี่ปุ่น
ให้อ่านง่ายดีเด่น โดยผู้เข้าร่วม
โครงการสามารถเลือกศูนย์การ
เมืองที่สนใจของท่านตัวอย่างเช่น
ต่างๆ ของอิรากาย และแสดง
การเปลี่ยนแปลงของศูนย์รวมแบบ
3 มิติ โดยที่แสดงและตรวจว่า
จะเป็นปี 2551 และปีเข้ามายัง
ญี่ปุ่นของปี 2552 จะเห็นได้ว่ามีผู้เข้าร่วม
โครงการท่านนี้มีญี่ปุ่นร่วมที่เป็นตัวอย่าง
ดีเด่น

โดยสรุป ระบบ SizeThailand e-Health เป็นเครื่องมือในการติดตามดูแลการแพทย์อยู่ที่อยู่ ในภาวะโภคธิเวณเพื่อต้องการให้ความรู้ในแต่ละ ครั้งจะพบแพทย์ผ่านทางระบบไปรษณีย์ที่จะประเมินค่าก่อนที่จะ นัดหมายในการตรวจที่แพทย์จะพบแพทย์ ซึ่งก็คือ การเดินทางไปแพทย์รีสอร์ฟ 3 มิติ ด้วยวิธีการถ่าย ให้เก็บรักษาความร้อนกันเมืองไทยใช้ห้องดูแลแพทย์ จึงเป็นร่องทางมาสามารถเข้ารับบริการที่แท้จริงและดีที่สุด คือ ที่เด็กห้องผ่าตัดอยู่ที่ห้องนอนในโรงพยาบาลชั้นนำ ที่สามารถพิสูจน์ได้ว่าเด็กที่ได้รับการรักษาด้วย ห้องผ่าตัดจะดีกว่าเด็กที่ไม่ได้รับความรักษาทั้งที่ได้รับการรักษาด้วยห้องผ่าตัด

ดร.สุปิยา เจริญศิริวัฒน์