

QNANO GLOVE อุปกรณ์แวร์เอเบิลสำหรับรักษา โรคข้อเสื่อมเจ้าแรกของวงการ เริ่มเปิดให้ผู้ป่วย ทดลองใช้งานแล้ว ก่อนเปิดตัวจริง

antic
notec

Quantic
nanotech 

QUANTIC NANOTECH แผนกผลิตภัณฑ์ของกลุ่มบริษัท DEMAC S.A. จากสเปน ซึ่งนำเสนอ “QNANO GLOVE” ระบบถุงมือสำหรับรักษาโรคข้อเสื่อม (Osteoarthritis) ที่มาในรูปแบบอุปกรณ์แวร์เอเบิลสำหรับใช้งานที่บ้านเป็นรายแรกของโลก ในงาน CES 2019 ลาสเวกัส ครั้งที่ผ่านมาก็ได้ประกาศเปิดให้ผู้ป่วยในโรงพยาบาลที่เข้าร่วมโครงการในกรุงมาดริดได้ทดลองใช้อุปกรณ์ถุงมือรุ่นใหม่ ๆ ของบริษัทก่อนเปิดตัวจริง โดยผู้ป่วยสามารถลงทะเบียนเพื่อสมัครเข้ารับการรักษาฟรีได้แล้ววันนี้ และเพื่อตอบสนองความต้องการที่มีเข้ามาเป็นจำนวนมาก จึงมีการเปิดช่วงเวลาใหม่สำหรับผู้สนใจทุกคน โดยเปิดในช่วงเวลาจำกัดจนถึงวันที่ 15 ตุลาคม 2562 นี้เท่านั้น (HIPAA certified secure server ใน AWS cloud)

Dr. Luis F. Villa, M.D. แพทย์ที่ปรึกษาโรคข้อและรูมาติสซั่ม แห่งโรงพยาบาลมหาวิทยาลัย University Hospital Puerta de Hierro Majadahonda ในกรุงมาดริด กล่าวว่า:

‘อุปกรณ์นี้ดึงดูดความสนใจของเรา เพราะสามารถใช้รักษาอาการปวดมือแบบต่าง ๆ ได้เองที่บ้าน ทั้งในระหว่างพักนอนและตอนกลางวัน อีกทั้งยังมีผลการศึกษาวิจัยทางคลินิกยืนยันประสิทธิภาพทางการรักษาด้วย’

พร้อมประกาศด้วยว่า:

“การรักษาอาการข้อนิ้วมือเสื่อม (hand osteoarthritis) เป็นเรื่องยุ่งยากและสิ้นเปลืองทรัพยากร เนื่องจากต้องทำกายภาพบำบัด รวมถึงให้ยารับประทานหรือให้ยาเฉพาะที่ร่วมด้วย เราสนใจผลการศึกษานำร่อง เนื่องจากอุปกรณ์ใช้งานที่บ้านสำหรับดูแลรักษาอาการปวดโดยใช้หลายวิธีร่วมกันนั้น อาจทำให้การรักษาโรคที่อาการกำเริบขึ้น

ปอຍอย่างเช่นโรคนี้ เป็นเรื่องง่ายขึ้นและมีราคาถูกลง'

Quantic Nanotech ทุ่มมือรักษาแบบออล-อิน-วัน รวมเทคโนโลยีสุดล้ำต่าง ๆ เช่น shape memory alloys (SMA) และวัสดุที่ทันสมัยสำหรับอุปกรณ์การรักษาโดยใช้ความร้อนเพื่อทุเลาอาการปวดกล้ามเนื้อหรือข้อ (dry heat therapy) การสั่นสะเทือน การนวด ตลอดจนการยืดกล้ามเนื้อและการกางนิ้วมือออกทั้งแบบที่ออกแรงเองและแบบมีผู้ช่วย นอกจากนี้ ยังสามารถใช้ถุงมือร่วมกับการให้ยาเฉพาะที่ เช่น ยาแก้อักเสบชนิดไม่ไช่สเตียรอยด์ (NSAID) ยาทาถูแก้ปวดเมื่อย (liniments) และการปรับเปลี่ยนการทำงานของระบบประสาท (neuromodulators)

ทั้งนี้ บริษัทวางแผนที่จะออกรายงานสรุปฉบับแรกที่ได้จากการศึกษาทางคลินิกในผู้ป่วยโรคข้อนิ้วมือเสื่อม (hand osteoarthritis) ภายในไตรมาส 4 ปี 2562 และไตรมาส 1 ปี 2563

ถุงมือรักษาโรค Quantic Glove ใช้งานง่ายและมีขนาดกะทัดรัด ได้รับการออกแบบมาเพื่อการใช้งานที่บ้าน สั่งการได้ด้วยสมาร์ตโฟนหรืออินเทอร์เน็ต และยังควบคุมจากระยะไกลได้โดยบุคลากรวิชาชีพ

ผลิตภัณฑ์ได้รับรางวัลจากงานแสดงระดับนานาชาติหลายงาน เช่น InPEX Pittsburgh และรางวัลใหม่ล่าสุดในปีนี้ออย่าง Technology Innovator Award ในเดือนสิงหาคม 2562 จากนิตยสาร CV-MAGAZINE ในเครือบริษัท AI Global Media ของสหราชอาณาจักร

QUANTIC NANOTECH กำลังจะปิดการระดมทุนรอบ Round A โดยมีเป้าหมายเพื่อการออกไปอนุญาตใช้งานทั่วโลกได้อย่างรวดเร็ว

โรคข้อเสื่อม (Osteoarthritis) เป็นโรคที่พบได้บ่อย และเป็นหนึ่งในสาเหตุหลักของการลาป่วยทั่วโลก ซึ่งคิดเป็นมูลค่าความเสียหายทั้งทางการแพทย์และรายได้รวม 3.04 แสนล้านดอลลาร์ในสหรัฐเพียงประเทศเดียว ซึ่งเทียบเท่ากับประมาณ 1% ของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศของสหรัฐ (จีดีพี) (ที่มา: arthritis.org - 2556)

QUANTIC NANOTECH จะเข้าร่วมงาน GITEX Exhibition ในนครดูไบ ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ 6-10 ต.ค. 2562 ในบริเวณ FUTURE STARS

เกี่ยวกับ DEMAC S.A QNANOTECH - <https://qnanotech.com/>

เกี่ยวกับ HIPAA - <https://www.hhs.gov/hipaa/index.html>

โลโก้: https://mma.prnewswire.com/media/801551/QUANTIC_NANOTECH_Logo.jpg

วิดีโอ: <https://www.youtube.com/watch?v=zQXIRVprijY>