

# ผลิตภัณฑ์ใหม่ของซิมไบโอนิกส์ผ่านการรับรองจาก FDA เป็นครั้งที่ 3

คลีฟแลนด์-1 เม.ย.-พีอาร์นิวส์ไวร์/อินโฟเควสท์

ระบบการรักษาหลอดเลือดทรวงอกโป่งพองแบบการผ่าตัดแผลเล็ก หรือ TEVAR (Thoracic Endovascular Aneurysm Repair) [<http://symbionix.com/clinical-rehearsal/library-of-modules/tevar>] ของซิมไบโอนิกส์ ยูเอสเอ คอร์ปอเรชั่น (Symbionix USA Corporation) บริษัทผู้ให้บริการฝึกอบรมวิชาการแพทย์ และสถานการจำลองทางการแพทย์ ผ่านการรับรองจาก FDA สำหรับใช้ในห้องทดลองขั้นต้น PROcedure Rehearsal Studio? (PRS) [<http://symbionix.com/clinical-rehearsal>] ระบบ TEVAR เป็นส่วนหนึ่งของ PRS ซึ่งดำเนินการตลาดด้านกระบวนการผ่าตัดเปิดหลอดเลือดคอ (Carotid Intervention) [<http://symbionix.com/clinical-rehearsal/library-of-modules/carotid>] และการรักษาหลอดเลือดโป่งพองด้วยการผ่าตัดแผลขนาดเล็ก (EVAR / Endovascular Aneurysm Repair) [<http://symbionix.com/clinical-rehearsal/library-of-modules/evar>]

(โลโก้: <http://photos.prnewswire.com/prnh/20120502/529202-a>)

TEVAR เป็นวิธีการรักษาแบบใหม่ ซึ่งได้รับการตอบรับอย่างรวดเร็วจากแพทย์ผู้รักษาโรคหลอดเลือดทรวงอก TEVAR เป็นวิธีการรักษาที่มีปากแผลเล็กกว่าการผ่าตัดแบบเปิดมาก นอกจากนี้ TEVAR ที่ใช้งานได้อย่างสะดวก ง่ายตาย ใต้เปลี่ยนแปลง และเพิ่มทางเลือกให้กับการรักษาโรคที่เกี่ยวกับหลอดเลือดทรวงอก รวมถึงผู้ป่วยที่ไม่สามารถรับการรักษาดังกล่าวได้ การรักษาแบบ TEVAR ต้องใช้ทักษะที่ได้รับการฝึกอบรมอย่างเข้มงวด เนื่องจากการผ่าตัดแบบ TEVAR ต้องใช้ความรู้ความเชี่ยวชาญ องค์ความรู้ และทักษะด้านศัลยกรรม

PROcedure Rehearsal Studio ใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ที่พัฒนาโดยซิมไบโอนิกส์ ทำให้แพทย์สามารถเตรียมการรักษาแบบผ่าตัดด้วยการสอดกล้องให้ผู้ป่วยแต่ละรายได้อย่างสมบูรณ์ทุกขั้นตอนด้วยแบบจำลองทางกายวิภาคเสมือนจริง 3 มิติจากข้อมูลการตรวจเอ็กซเรย์คอมพิวเตอร์ผู้ป่วยรายนั้นๆ แบบจำลองเสมือนจริงอาจนำมาใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการจำลอง การวิเคราะห์ และการประเมินทางเลือกก่อนการผ่าตัดจริง ซึ่งจะช่วยให้แพทย์เกิด

ความมั่นใจในการผ่าตัดมากยิ่งขึ้น เมื่อก่อน ซิมไบโอนิกซ์ยังคงใช้แบบจำลอง 3 มิติกับ Simbionix ANGIO Mentor(TM) [<http://symbionix.com/simulators/angio-mentor> ] อีกด้วย ซึ่งเป็นการจำลองเหตุการณ์ที่ช่วยให้แพทย์สามารถฝึกฝนทักษะการรักษได้หลายครั้ง เพื่อประเมินเทคนิคการรักษาที่แตกต่างกันโดยใช้วิธีการผ่าตัดใส่ขดลวดในหลอดเลือด และเครื่องมือจริง

สมาคมเพื่อการผ่าตัดหลอดเลือด (Society of Vascular Surgery) ระบุว่า ศัลยแพทย์ที่มีคุณสมบัติผ่านการรับรองได้นั้น ควรทำการวินิจฉัยโรคอย่างน้อย 100 ครั้ง ดำเนินการผ่าตัดอย่างต่ำ 50 ครั้ง และรักษาผู้ป่วยแบบ TEVAR อย่างน้อย 10 ราย วิธีการรักษาแบบใหม่อย่าง TEVAR ช่วยให้แพทย์สามารถฝึกฝนการผ่าตัดแบบ TEVAR เสมือนจริงได้ และยังช่วยฝึกทักษะที่แม่นยำในการผ่าตัดใส่ขดลวดแบบเส้นเดียว และหลายเส้นด้วย และช่วยจำลองการทำบอลลูนก่อนการผ่าตัดผู้ป่วยจริง PRS ช่วยลดความยุ่งยากในการวางแผนการผ่าตัด และให้โซลูชันที่ครอบคลุมทั้งในด้านการฝึกอบรม และการจำลองการผ่าตัดผู้ป่วยแต่ละราย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มพูนศักยภาพระดับมืออาชีพให้กับแพทย์ผู้ชำนาญการ และแพทย์มือใหม่

ซิมไบโอนิกซ์ เชี่ยวชาญด้านการให้บริการเครื่องมือจำลองสถานการณ์รูปแบบใหม่แก่ผู้เชี่ยวชาญด้านสุขภาพ และยังเป็นผู้คิดค้นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการตอบรับและความสำเร็จอื่นๆ ดร. เยล ฟรีดแมน (Dr. Yael Friedman) ผู้อำนวยการฝ่ายกำกับดูแลกิจการ บริษัท ซิมไบโอนิกซ์ กล่าวว่า “การรักษาโรคหลอดเลือดทรวงอกป้องกัน ถือเป็นวิธีการรักษาทางการแพทย์ที่มีประสิทธิภาพมากที่สุด ซึ่งเป็นการผ่าตัดแบบแผลเล็ก ซิมไบโอนิกซ์ รู้สึกยินดีเป็นอย่างยิ่งที่ได้รับการรับรองจาก FDA และภาคภูมิใจกับวิธีการรักษาแบบใหม่อย่าง TEVAR ซึ่งใช้กับ PROcedure Rehearsal Studio ระบบ TEVAR จะเป็นตัวช่วยแพทย์ในการวิเคราะห์ และการประเมินทางเลือกการผ่าตัดก่อนการผ่าตัดจริง”

ซิมไบโอนิกซ์ ยูเอสเอ คอร์ปอเรชั่น [<http://www.symbionix.com> ] เป็นบริษัทผู้ให้บริการผลิตภัณฑ์ด้านการจำลองสถานการณ์ การฝึกอบรม และองค์ความรู้สำหรับผู้เชี่ยวชาญทางการแพทย์ และอุตสาหกรรมการดูแลรักษาสุขภาพ บริษัทมุ่งมั่นเพื่อให้บริการผลิตภัณฑ์คุณภาพสูง การดำเนินงานด้านการแพทย์อย่างมีประสิทธิภาพ และการเพิ่มศักยภาพให้กับผลลัพธ์ของการรักษา