



อุปกรณ์ประเมินระนาบสบฟัน



จุดเด่นของผลงาน	<ul style="list-style-type: none"> • สามารถประเมินและสร้างระนาบการสบฟันให้ผู้ป่วยได้เหมาะสมและถูกต้อง • สะดวกในการใช้งาน ให้ผลการใช้งานที่มีความถูกต้อง เทียบตรง • สามารถนำมาประยุกต์ใช้เข้ากับอุปกรณ์ขากรรไกรจำลอง (dental articulator) ได้ ทำให้สามารถประเมินและสร้างระนาบสบฟันให้ผู้ป่วยได้เหมาะสมและถูกต้อง
สถานภาพทรัพย์สินทางปัญญา	อยู่ระหว่างการขอรับอนุสิทธิบัตร เลขที่คำขอ 1703002337 ขึ้นเมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2560
ชื่อผู้ทรงสิทธิ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ชื่อนักวิจัย	รองศาสตราจารย์นิวัตร์ จันทร์เทวี และคณะ
หน่วยงานต้นสังกัด	คณะทันตแพทยศาสตร์
ที่มา ข้อมูลเบื้องต้นของผลงาน	<p>ระนาบสบฟันมีความสำคัญต่อระบบการบดเคี้ยวของทุกคน ผู้ที่มีระนาบสบฟันผิดปกติจะส่งผลทำให้การบดเคี้ยวผิดปกติ และจำเป็นต้องให้การบูรณะฟันฟู่ช่องปาก อาการผิดปกติอาจเกิดจากการเรียงตัวของฟันในขากรรไกรที่ซ้อนทับกัน หรือลักษณะฟันที่อยู่ห่างกัน ซึ่งการรักษาต้องสร้างระนาบสบฟันที่เป็นปกติแก่บุคคลนั้น</p> <p>การสร้างระนาบสบฟันให้อยู่ในสภาวะปกติต้องอาศัยความสัมพันธ์ของตำแหน่งต่างๆทางกายวิภาคบนใบหน้าและกะโหลกศีรษะของบุคคลมาเป็นเครื่องมือในการกำหนดความสัมพันธ์ จึงมีผู้คิดค้นอุปกรณ์และเครื่องมือสำหรับใช้ประเมินระนาบสบฟันหลายแบบ แต่มีข้อจำกัดหลายประการ เช่น การกำหนดระนาบสบฟันใหม่ตั้งอยู่บนการประมาณการทางเลขาคณิต ซึ่งก่อให้เกิดความยุ่งยากในทางปฏิบัติงานทางทันตกรรมและนำมาซึ่งความไม่เที่ยงตรงหรือไม่เสถียรในตำแหน่งระนาบที่ต้องการ และทำให้เกิดความล่าช้าในการทำงานหรือในการประเมินต้องนำอุปกรณ์เข้าไปในปากผู้ป่วยโดยตรง ซึ่งผู้ป่วยบางคนอาจไม่สะดวกในการประเมินด้วยอุปกรณ์ดังกล่าว</p> <p>ผู้ประดิษฐ์จึงได้พัฒนาอุปกรณ์ใหม่ขึ้นมาเพื่อสร้างและออกแบบระนาบการสบฟันเพื่อใช้ในห้องปฏิบัติการได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยอุปกรณ์สร้างระนาบสบฟันตามการประดิษฐ์นี้เป็นอุปกรณ์ที่ใช้สร้างระนาบการสบฟันใหม่บนแบบจำลองฟันของผู้ป่วยแทนการนำอุปกรณ์เข้าไปในปากผู้ป่วยโดยตรง ซึ่งอุปกรณ์สามารถนำมาประยุกต์ใช้เข้ากับอุปกรณ์ขากรรไกรจำลองได้</p>



สอบถามเพิ่มเติม : พรรณรวิ กบิลพัฒน์ / จินดาพร พลสูงเนิน / พิษชานันท์ พงษ์พรรณากุล

ศูนย์ทรัพย์สินทางปัญญา ชั้น 2 สำนักงานอธิการบดี อาคาร 2 มหาวิทยาลัยขอนแก่น ถ.มิตรภาพ อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40002

โทรศัพท์ : 086-4514455, 043-202733 **เว็บไซต์ :** <https://ip.kku.ac.th> **อีเมล :** panavee@kku.ac.th / tlo@kku.ac.th / pitcpo@kku.ac.th

