

ชื่อนวัตกรรม

PEDO Seat

รายชื่อผู้คิดค้นและสร้างนวัตกรรม

1.นาง อารีรัตน์ ละออ 2. นางสาว บุญญาภรณ์ สุต่า

ผู้ปฏิบัติงานทันตกรรม คลินิกทันตกรรมสำหรับเด็ก โรงพยาบาลทันตกรรม คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ที่มาและความสำคัญ

การทำฟันภายใต้ตำแหน่ง Knee to Knee มีข้อจำกัดเรื่องความมั่นคงของส่วนตัวที่รองรับศีรษะเด็กได้ไม่ดีเท่าที่ควรเนื่องจากเบาะรองนั่งที่ใช้ในปัจจุบันไม่สามารถนำไปทำความสะอาดได้ทำให้เกิดฝุ่นละอองและอาจจะก่อให้เกิดภูมิแพ้ในผู้ป่วยเด็กได้ PEDO Seat พัฒนาขึ้นใช้ในการตรวจฟันหรือทำฟันในเด็กเล็กอายุตั้งแต่แรกเกิดถึง 3 ขวบ ในตำแหน่งปฏิบัติงานของทันตแพทย์ ในท่า Knee to Knee position

วัตถุประสงค์

การทำฟันภายใต้ตำแหน่ง Knee to Knee มีข้อจำกัดเรื่องความมั่นคงของส่วนตัวที่รองรับศีรษะเด็กได้ไม่ดีเท่าที่ควรเนื่องจากเบาะรองนั่งที่ใช้ในปัจจุบันไม่สามารถนำไปทำความสะอาดได้ทำให้เกิดฝุ่นละอองและอาจจะก่อให้เกิดภูมิแพ้ในผู้ป่วยเด็กได้ PEDO Seat พัฒนาขึ้นใช้ในการตรวจฟันหรือทำฟันในเด็กเล็กอายุตั้งแต่แรกเกิดถึง 3 ขวบ ในตำแหน่งปฏิบัติงานของทันตแพทย์ ในท่า Knee to Knee position

วิธีการ/กระบวนการ

1. ประชุมระดมความคิด และหาวิธีการป้องกันปัญหาผู้ป่วยเด็กตกเก้าอี้ทำฟัน
2. ออกแบบสิ่งประดิษฐ์
3. ติดต่อช่างเพื่อวางแผนร่วมกันในการทำชิ้นงาน
4. รับและตรวจสอบชิ้นงานจากช่าง

แผนการดำเนินงาน/ การนำไปใช้

1. นำสิ่งประดิษฐ์ที่ได้มานำเสนอให้ทันตแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านทันตกรรมสำหรับเด็กเพื่อรับฟังความคิดเห็นข้อเสนอแนะในการปรับปรุงชิ้นงาน
2. ทดสอบ ติดตั้งบนเก้าอี้ทำฟัน เพื่อประเมินความมั่นคงแข็งแรงและไม่ขัดขวางทันตแพทย์ในการทำงาน
3. ทดสอบกับอาสาสมัครที่เป็นเจ้าหน้าที่ในคณะฯ
4. นำไปใช้กับผู้ป่วยเด็กโดยผ่านการพูดคุยทำความเข้าใจและได้รับการยินยอมจากผู้ปกครอง
5. ประเมินความพึงพอใจในด้านต่าง

วิเคราะห์และสรุปสาระสำคัญ

- ผลที่ได้จากการนำชิ้นงานไปใช้งานพบว่า
1. ลดอันตรายจากการทำหัตถการในเด็กที่ไม่ให้ความร่วมมือลดลงได้ ร้อยละ 100
 2. ร้อยละ 95 ของเจ้าหน้าที่ มีความพึงพอใจในด้าน ความสะดวก ความง่ายในการจัดเก็บ การทำความสะอาด และการใช้พื้นที่ในการเก็บ
 3. ร้อยละ 95 ของเจ้าหน้าที่ มีความพึงพอใจในด้านภาพรวมของคุณภาพในการใช้งาน
 4. ร้อยละ 85 ของเจ้าหน้าที่ เห็นว่ามีประสิทธิภาพในการใช้งาน 85%

