



เลขที่อนุสิทธิบัตร 27018

อสป/200 - ข

อนุสิทธิบัตร

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ. 2522
ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติสิทธิบัตร (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2542
อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญาออกอนุสิทธิบัตรฉบับนี้ให้แก่

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

สำหรับการประดิษฐ์ตามรายละเอียดการประดิษฐ์ ชื่อสิทธิ และรูปเขียน (ถ้ามี) ดังที่ปรากฏในอนุสิทธิบัตรนี้

เลขที่คำขอ 2303000450
วันขอรับอนุสิทธิบัตร 16 กุมภาพันธ์ 2568
ผู้ประดิษฐ์ นางพัชรพร แก้ววิมล
ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ หุ่นจำลองความผิดปกติลำไส้เน่าในเด็ก

27018

ให้ผู้ทรงอนุสิทธิบัตรนี้มีสิทธิและหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยสิทธิบัตรทุกประการ

ออกให้ ณ วันที่ 26 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568
หมดอายุ ณ วันที่ 15 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2572



(นายวิโรจน์ จงกลวานิชสุข)
รองอธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา
ผู้ออกอนุสิทธิบัตร

พนักงานเจ้าหน้าที่

- หมายเหตุ
- ผู้ทรงอนุสิทธิบัตรต้องชำระค่าธรรมเนียมรายปีเริ่มตั้งแต่ปีที่ 5 ของอายุอนุสิทธิบัตร มิฉะนั้น อนุสิทธิบัตรนี้จะสิ้นสุดอายุ
 - ผู้ทรงอนุสิทธิบัตรจะขอชำระค่าธรรมเนียมรายปีล่วงหน้าโดยชำระทั้งหมดในคราวเดียวได้
 - ภายใน 90 วันก่อนวันสิ้นสุดอายุอนุสิทธิบัตร ผู้ทรงอนุสิทธิบัตรมีสิทธิขอต่ออายุอนุสิทธิบัตรได้ 2 ครั้ง มีกำหนดคราวละ 2 ปี โดยยื่นคำขอต่ออายุ ต่อพนักงานเจ้าหน้าที่
 - การอนุญาตให้ใช้สิทธิตามอนุสิทธิบัตรและการโอนอนุสิทธิบัตรต้องทำเป็นหนังสือและจดทะเบียนต่อพนักงานเจ้าหน้าที่



Ref.256801102352106

รายละเอียดการประดิษฐ์

ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์

หุ่นจำลองความผิดปกติของลำไส้เน่าในเด็ก

สาขาวิทยาการที่เกี่ยวข้องกับการประดิษฐ์

- 5 สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพในส่วนที่เกี่ยวข้องกับหุ่นจำลองความผิดปกติของลำไส้เน่าในเด็ก
ภูมิหลังของศิลปะหรือวิทยาการที่เกี่ยวข้อง

- หุ่นจำลองทารกที่ใช้สอนสาธิตในโรงพยาบาลและสถานศึกษาปัจจุบันมีเพียงหุ่นทารกแรกเกิดที่จำลองขนาดลำตัวเท่าทารกทั่วไป สามารถใช้สอนสาธิตการตรวจร่างกายและฝึกการให้อาหารทางสายยางได้ โดยสอดใส่สายยางให้อาหารผ่านทางช่องปากลงสู่กระเพาะอาหารจำลองได้จริง แต่มีข้อจำกัดของหุ่นจำลองจากขนาดของกระเพาะอาหารหุ่นมีขนาดเล็กประมาณ 30 -50 มิลลิลิตรและไม่มีตัวอย่างสิ่งคัดหลั่งเสมือนจริงให้ทดสอบ นอกจากนี้ลักษณะภายนอกของท้องหุ่นเป็นผิวพลาสติกแข็งไม่สามารถใช้สาธิตการประเมินความผิดปกติจากลำไส้เน่าได้ ซึ่งทักษะการประเมินความผิดปกติดังกล่าวเป็นหัตถการสำคัญที่นักศึกษาหรือพยาบาลจำเป็นต้องฝึกฝนให้เชี่ยวชาญก่อนให้การพยาบาลเด็ก ดังนั้นการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์จากหุ่นจำลองนี้จะช่วยให้ผู้เรียนได้ใช้เป็นสื่อการเรียนเพื่อฝึกฝนทักษะดังกล่าวผ่านการประเมินสีผิวหน้าท้อง ฝึกคลำเคาะผนังหน้าท้องที่มีความผิดปกติรวมถึงฝึกแปลผลความผิดปกติที่พบได้จากสิ่งคัดหลั่งในกระเพาะอาหารเด็ก ทั้งนี้ทักษะดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งที่นักศึกษาทุกคนต้องฝึกปฏิบัติในรายวิชาปฏิบัติการพยาบาลเด็กก่อนนำไปใช้ประเมินกับผู้ป่วยเด็กจริง จากการตรวจสอบได้พบงานที่ขอรับความคุ้มครองและมีความใกล้เคียงกับงานดังกล่าว ดังนี้
- 10 ท้องที่มีความผิดปกติรวมถึงฝึกแปลผลความผิดปกติที่พบได้จากสิ่งคัดหลั่งในกระเพาะอาหารเด็ก ทั้งนี้ทักษะดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งที่นักศึกษาทุกคนต้องฝึกปฏิบัติในรายวิชาปฏิบัติการพยาบาลเด็กก่อนนำไปใช้ประเมินกับผู้ป่วยเด็กจริง จากการตรวจสอบได้พบงานที่ขอรับความคุ้มครองและมีความใกล้เคียงกับงานดังกล่าว ดังนี้

- คำขอสิทธิบัตรเลขที่ 1903002709 ชื่อการประดิษฐ์ เรื่อง “ถุงสำหรับบรรจุสารคัดหลั่งจากกระเพาะอาหารที่สามารถวัดปริมาตรของสารคัดหลั่งนั้นได้” แสดงถึง ถุงทางการแพทย์ที่ใช้บรรจุสารคัดหลั่งจากกระเพาะอาหารและต่อกับส่วนที่ผนึกถุงสองชั้น โดยชั้นนอกสามารถใช้แขวนกับบริเวณใกล้ตัวผู้ป่วย ส่วนถุงชั้นในใช้ตวงปริมาตรของของเหลวที่ตวงได้จากผู้ป่วย
- 20

- คำขอสิทธิบัตรเลขที่ 1803001975 ชื่อการประดิษฐ์ เรื่อง “หุ่นจำลองต้นแบบสำหรับฝึกตรวจช่องท้อง” แสดงถึง หุ่นจำลองที่มีโครงร่างขนาดเท่าลำตัวผู้ใหญ่ โดยจำลองตั้งแต่ส่วนลิ้นปี่ถึงหัวเหน่า ภายในหุ่นประกอบด้วยกระเพาะอาหาร ตับอ่อน ถุงน้ำดี ลำไส้เล็ก ลำไส้ใหญ่ ภายใต้หุ่นจำลองมีการติดตั้งวาล์วที่ใช้ยึดกับพื้นผนังขณะตรวจได้
- 25

คำขออนุสิทธิบัตรเลขที่ 1403001338 ชื่อการประดิษฐ์ เรื่อง “หุ่นจำลองท่อปัสสาวะเทียมชนิดมีสารระบาย” แสดงถึง หุ่นจำลองท่อปัสสาวะเทียมที่ใช้จำลองแทนขนาดเท่าตัวมนุษย์ โดยฝังท่อระบายปัสสาวะเทียมไว้ที่ช่องจำลองบนตัวและเปิดปลายสายระบายปัสสาวะร่วมกับติดตั้งระบบเปิด-ปิดปัสสาวะจำลองได้เพื่อใช้เป็นสื่อการสอนประเภทหุ่นจำลองในการฝึกทำความสะอาดและเปลี่ยนถุงรองรับปัสสาวะ

คำขออนุสิทธิบัตรเลขที่ 1303001024 ชื่อการประดิษฐ์ เรื่อง “หุ่นจำลองฝึกหัดดูแลผู้ป่วยที่มีทวารเทียม” แสดงถึง หุ่นจำลองที่มีโครงร่างเท่าตัวมนุษย์ตั้งแต่ช่วงหน้าอกถึงต้นขา และเจาะช่องบนลำตัว 4 ตำแหน่งเพื่อใช้เปลี่ยนแผลจำลองเพื่อแสดงตำแหน่งทวารเทียมเพื่อให้ผู้เรียนได้ฝึกทำแผล ภายในหุ่นบรรจุของเหลวที่สามารถปล่อยสิ่งคัดหลั่งได้ให้เสมือนทวารเทียมจำลองของจริง

- 5 คำขออนุสิทธิบัตรเลขที่ 1403001335 ชื่อการประดิษฐ์ เรื่อง “หุ่นจำลองแผลกดทับ” แสดงถึง หุ่นจำลองแผลกดทับที่แสดงลักษณะแผลแบบต่างๆ ที่มีความตื้นลึกเหมือนแผลจริงเพื่อใช้ในการสอนนักศึกษาพยาบาลเพื่อฝึกทักษะการทำแผล

- 10 ตามที่ได้กล่าวมาข้างต้นพบว่า หุ่นจำลองร่างกายมนุษย์ที่ใช้ตรวจทางช่องท้องหรือทำแผลในบริเวณรอบช่องท้องในส่วนที่ได้เปิดเผยไว้ก่อนหน้านั้น มีลักษณะและส่วนประกอบของอุปกรณ์ที่แตกต่างกันไปตามวัตถุประสงค์ของการใช้สิ่งประดิษฐ์ แต่ยังไม่มีส่วนใดที่สามารถแสดงความผิดปกติของผนังหน้าท้องและลักษณะของสิ่งคัดหลั่งจากกระเพาะที่ผิดปกติในเด็กได้ ผู้ประดิษฐ์จึงได้พัฒนาหุ่นจำลองความผิดปกติของลำไส้
- 15 นำในเด็กขึ้นเพื่อเป็นการฝึกทักษะการคัดกรองความผิดปกติดังกล่าว อุปกรณ์ดังกล่าวถูกประดิษฐ์ขึ้นโดยมีโครงสร้างขนาดลำตัวเท่ากับทารกจริงและผลิตสีผิวหน้าท้องให้เหมือนจริง มีความหนืดและนุ่มใกล้เคียงผิวหน้าท้องเด็ก นักศึกษาสามารถใช้ฝึกสังเกตสีผิวหน้าท้องที่อักเสบจะมีสีเข้มแดงอมชมพูต่างจากหุ่นจำลอง
- 20 เด็กทั่วไป และฝึกเคาะท้องของหุ่นจำลองความผิดปกติชุดนี้จะพบว่า เสียงโปร่งตึงกว่าปกติ สามารถฝึกคลำหน้าท้องและวางตำแหน่งของหูฟังเพื่อฝึกตรวจบนช่องท้องเด็กได้ นอกจากนี้หุ่นจำลองดังกล่าวยังสามารถแสดงสิ่งคัดหลั่งจำลองที่มีความผิดปกติในรูปแบบต่าง ๆ ได้จากการดูดของเหลวจากชุดอุปกรณ์บรรจุสิ่งคัดหลั่งที่สร้างขึ้นทดแทนกระเพาะอาหารของหุ่น อุปกรณ์ดังกล่าวสามารถทำได้โดยไม่ต้องมีความเชี่ยวชาญ ราคาต้นทุนไม่สูง ซึ่งความผิดปกติที่พบบ่อยในเด็กจะแตกต่างไปจากอาหารเหลือค้างในหุ่นจำลองของผู้ใหญ่ แต่ความผิดปกติ
- 25 ของสิ่งคัดหลั่งในเด็กที่สร้างขึ้นจำลองลักษณะของกากนมไม่ย่อย กากนมปนน้ำย่อย กากนมชนิดสีเหลืองจากน้ำนมแม่ กากนมกำลังเนา น้ำดี เลือดปนน้ำย่อย น้ำย่อยขาวใสปกติ เป็นต้น

ลักษณะและความมุ่งหมายของการประดิษฐ์

- การประดิษฐ์นี้เป็นการสร้างหุ่นจำลองเด็กเพื่อฝึกประเมินความผิดปกติจากลำไส้เนา โดยหุ่นจำลองมีลักษณะภายนอกของโครงสร้างเท่ากับเด็กอายุ 4 เดือน มีลักษณะของผิวหน้าท้องที่นิ่มเหมือนจริง สามารถ
- 25 สอดใส่สายยางเพื่อทดสอบสิ่งคัดหลั่งที่ผิดปกติจากกระเพาะอาหารจำลองได้ใกล้เคียงจริง โดยชุดอุปกรณ์บรรจุสิ่งคัดหลั่งจำลองให้มีสี ลักษณะของของเหลวที่ผิดปกติใกล้เคียงกับที่ตรวจพบในเด็กจริง

- จุดมุ่งหมายของการประดิษฐ์นี้ เพื่อใช้เป็นสื่อการสอนในการฝึกประเมินความผิดปกติของลำไส้เนาในเด็ก ทักษะดังกล่าวมีการประเมินแตกต่างจากการตรวจในหุ่นจำลองของผู้ใหญ่หรือหุ่นจำลองเด็กทั่วไป
- 30 เนื่องจากนักศึกษาต้องฝึกจากการสังเกตสีผิวหน้าท้องอักเสบ คลำและเคาะบริเวณท้อง รวมถึงฝึกแปลผลความผิดปกติของสิ่งคัดหลั่งที่ดูดได้จากกระเพาะอาหารของหุ่นจำลอง การประดิษฐ์ดังกล่าวจะช่วยให้ นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจต่อการประเมินความผิดปกติจากลำไส้เนาในเด็กได้

คำอธิบายรูปเขียนโดยย่อ

รูปที่ 1 แสดงภาพตัวอย่างหุ่นจำลองความผิดปกติของลำไส้เน่าในเด็ก

รูปที่ 2 แสดงถึงลักษณะของส่วนประกอบอุปกรณ์บรรจุสิ่งคัดหลั่งและผิวหนังห้องจำลอง

การเปิดเผยการประดิษฐ์โดยสมบูรณ์

- 5 หุ่นจำลองความผิดปกติของลำไส้เน่าในเด็ก ใช้สำหรับสอนสาธิตการฝึกประเมินความผิดปกติจากระบบทางเดินอาหารในเด็ก ใช้สำหรับตรวจช่องท้องในท่านอนเท่านั้น ตามการประดิษฐ์ แสดงดังรูปที่ 1 โดยหุ่นจำลองทารกมีขนาดโครงสร้างของหุ่นเท่ากับเด็กอายุ 4 เดือน (1) โดยสายยางให้อาหาร (2) ทำหน้าที่จำลองหลอดอาหารของเด็กโดยเชื่อมต่อกับถุงบรรจุสิ่งคัดหลั่ง (7) แทนกระเพาะอาหารจำลองเดิมของหุ่น
- 10 บริเวณแกนลำตัวหุ่น (4) จะบุด้านในชั้นที่ 1 ด้วยดินน้ำมันขนาด 10 X 15 เซนติเมตร เพื่อสร้างเสียงทึบ หลังจากนั้นวางถุงพลาสติกบรรจุน้ำ (5) ขนาด 150 มิลลิลิตรเป็นชั้นที่ 2 เพื่อสร้างเสียงโปร่งก่อนปิดด้วยผนังห้องเทียม (6) เมื่อเคาะบริเวณภายนอกจะได้ยินเสียงสะท้อนเป็นเสียงโปร่งจากน้ำและมีเสียงทึบจากดินน้ำมัน
- 15 บริเวณภายในช่องท้อง (3) ถูกเจาะเปิดขนาด 10 X 15 เซนติเมตร แสดงดังรูปที่ 2 ประกอบด้วย ผนังห้องเทียม (6) ทำหน้าที่จำลองผิวหนังห้องเด็กที่มีอาการอักเสบและใช้สำหรับฝึกทักษะการตรวจช่องท้องซึ่งทำจากแผ่นซิลิโคนโดยจำลองให้มีความหนืดใกล้เคียงกับผิวหนังมนุษย์มากที่สุด ขนาด 20 X 30 เซนติเมตรระบายด้วยสีฝุ่นเป็นสีแดง-ชมพู แทนลักษณะผิวหนังห้องอักเสบ ซึ่งบริเวณภายในช่องท้อง (3) มีหน้าที่สำหรับวางถุงบรรจุสิ่งคัดหลั่ง (7)
- 20 บริเวณแกนลำตัวหุ่น (4) ถูกบุด้านในแกนลำตัวด้วยดินน้ำมันขนาด 10 x15 เซนติเมตร เพื่อสร้างเสียงทึบในช่องท้อง เมื่อเคาะผ่านผนังห้องเทียม (6) ขณะตรวจภายนอกช่องท้องจะพบเสียงทึบ
- 25 ถุงพลาสติกบรรจุน้ำ (5) ประยুক্তมาจากถุงพลาสติกชนิดพีวีซีขนาดบรรจุ 300 มิลลิลิตร บรรจุน้ำ 150 มิลลิลิตรและอัดอากาศก่อนปิดถุง วางผนึกกับดินน้ำมันบริเวณแกนลำตัว หุ่น (4) เมื่อเคาะบริเวณภายนอกช่องท้องผ่านผนังห้องเทียม (6) จะได้ยินเสียงโปร่ง
- 30 ถุงบรรจุสิ่งคัดหลั่ง (7) ใช้สำหรับแสดงความผิดปกติของลำไส้เน่าจากลักษณะอาหารเหลือค้างในลำไส้ โดยต้องดูผ่านสายยางให้อาหาร (2) ซึ่งถุงบรรจุสิ่งคัดหลั่ง (7) ทำมาจากพลาสติกสำเร็จรูปมีขนาดไม่เกิน 100 มิลลิลิตร ใช้บรรจุตัวอย่างสิ่งคัดหลั่งที่ผิดปกติและพบได้ในเด็กได้แก่ กากนมไม่ย่อย น้ำดี เลือดปนน้ำย่อย นมกำลังย่อย โดยสิ่งคัดหลั่ง ผลิตจากกาวน้ำ กลีเซอรินบอแรกซ์ สีสผสมอาหาร แป้งฝุ่นและน้ำเปล่า เลือกผสมสีและคนจนได้ลักษณะหนืดข้น จึงบรรจุลงถุงใช้แทนกระเพาะอาหารจำลองก่อนนำไปต่อกับสายยางให้อาหารในหุ่น
- 30 วิธีการใช้งานของการประดิษฐ์ คือ ฝึกทักษะการตรวจช่องท้องโดยการคลำและเคาะบริเวณภายนอกของผิวหนังห้องเทียม (6) เพื่อประเมินภาวะท้องอืดจากการอักเสบของลำไส้เน่าในเด็ก หลังจากนั้นประเมินสิ่ง

คัตหลังจากถุงบรรจุสิ่งคัตหลัง (7) ผ่านทางสายยางให้อาหาร (2) โดยใช้กระบอกสูบยางขนาด 5 มิลลิเมตรดูด
สิ่งคัตหลังออกมาและฝึกแปลผลจากความผิดปกติของสิ่งคัตหลังดังกล่าว

วิธีการในการประดิษฐ์ที่ดีที่สุด

เหมือนกับที่กล่าวไว้แล้วในหัวข้อการเปิดเผยการประดิษฐ์โดยสมบูรณ์

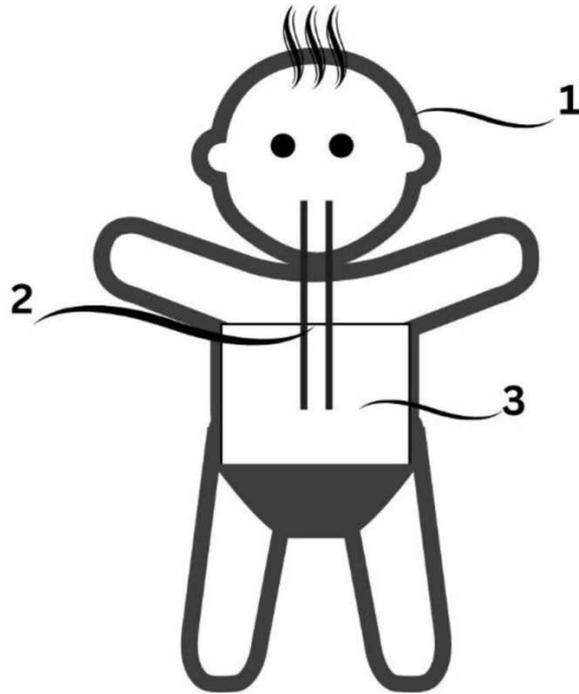
27018

ข้อถ้อยสิทธิ

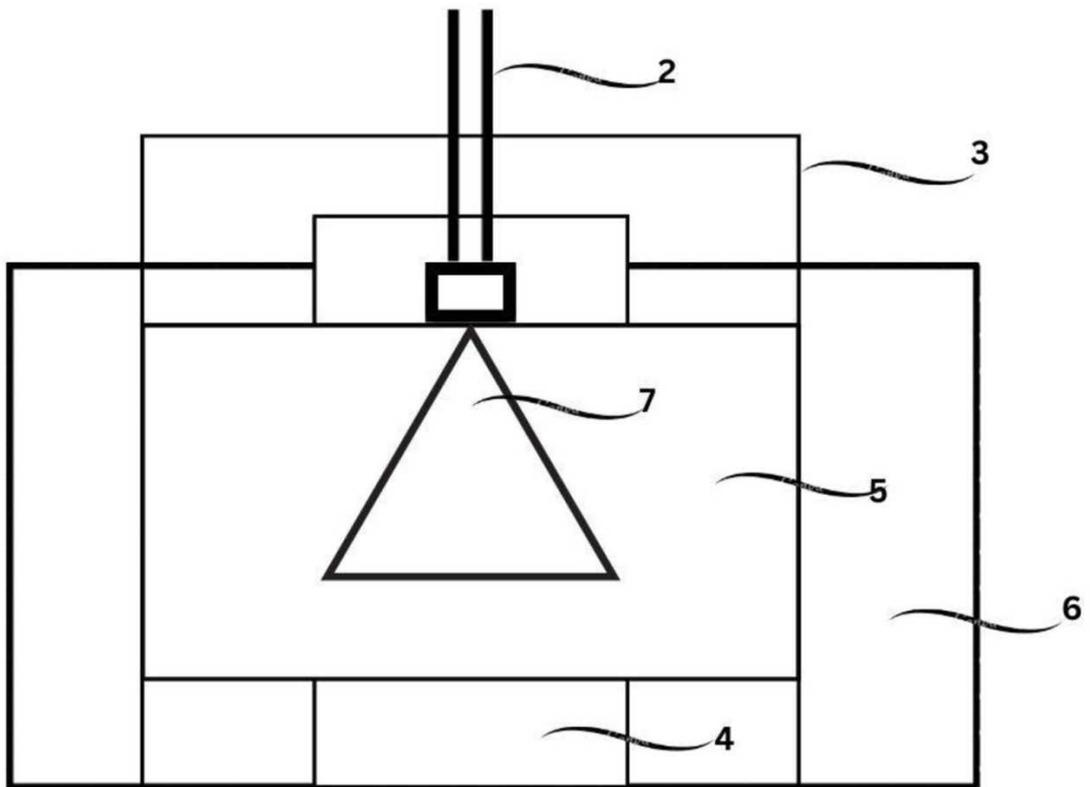
1. หุ่นจำลองความผิดปกติของลำไส้ในเด็ก ประกอบด้วย หุ่นจำลองทารก มีขนาดโครงสร้างของหุ่นเท่ากับเด็กอายุ 4 เดือน (1) ที่มีสายยางให้อาหาร (2) ผ่านทางช่องปากทารกแทนหลอดอาหารจำลอง และเชื่อมต่อกับถุงบรรจุสิ่งคัดหลั่ง (7) แทนกระเพาะอาหารจำลอง **โดยมีลักษณะพิเศษเฉพาะคือ**
 - 5 สายยางให้อาหาร (2) ทำหน้าที่จำลองหลอดอาหารของเด็กโดยเชื่อมต่อกับถุงบรรจุสิ่งคัดหลั่ง (7) แทนกระเพาะอาหารจำลองเดิมของหุ่น
 - บริเวณภายในช่องท้อง (3) ถูกเจาะเปิดขนาด 10 X 15 เซนติเมตร ประกอบด้วย ผังหน้าท้องเทียม (6) ใช้สำหรับฝึกทักษะการตรวจช่องท้องจากการเคาะและการคลำ ผังหน้าท้องเทียมเป็นแผ่นซิลิโคน ซึ่งจำลองให้มีความหนืดใกล้เคียงกับผิวมนุษย์มากที่สุด ขนาด 20 X 30 เซนติเมตร ระบายด้วยสีฝุ่นเป็นสีแดง-ชมพู แทนลักษณะผิวหนังท้องอักเสบ ซึ่งบริเวณภายในช่องท้อง (3) มีหน้าที่สำหรับวางถุงบรรจุสิ่งคัดหลั่ง (7)
 - 10 บริเวณแกนลำตัวหุ่น (4) ถูกบุด้านในแกนลำตัวด้วยดินน้ำมันขนาด 10 x15 เซนติเมตร เพื่อสร้างเสียงทึบในช่องท้อง เมื่อเคาะผ่านผังหน้าท้องเทียม (6) ขณะตรวจภายนอกช่องท้องจะพบเสียงทึบ
 - ถุงพลาสติกบรรจุน้ำ (5) ประยুক্তมาจากถุงพลาสติกชนิดพีวีซีขนาดบรรจุ 300 มิลลิลิตร บรรจุน้ำ 150 มิลลิลิตรและอัดอากาศก่อนปิดถุง วางผนึกกับดินน้ำมันบริเวณแกนลำตัว หุ่น (4) เมื่อเคาะบริเวณ
 - 15 ภายนอกช่องท้องผ่านผังหน้าท้องเทียม (6) จะได้ยินเสียงโปร่ง
 - ถุงบรรจุสิ่งคัดหลั่ง (7) ใช้สำหรับแสดงความผิดปกติของลำไส้จากลักษณะอาหารเหลือค้างในลำไส้ โดยต้องดูผ่านสายยางให้อาหาร (2) ซึ่งถุงบรรจุสิ่งคัดหลั่ง (7) ทำมาจากพลาสติกสำเร็จรูปมีขนาดไม่เกิน 100 มิลลิลิตร ใช้บรรจุตัวอย่างสิ่งคัดหลั่งที่ผิดปกติและพบได้ในเด็กได้แก่ กากนมไม่ย่อย น้ำดี เลือดปน น้ำย่อย นมกำลังย่อย โดยสิ่งคัดหลั่ง บรรจุลงถุงใช้แทนกระเพาะอาหารจำลองก่อนนำไปต่อกับสายยางให้อาหารในหุ่น
 - 20 อาหารในหุ่น
 2. หุ่นจำลองความผิดปกติของลำไส้ในเด็ก ตามข้อถ้อยสิทธิ 1 ที่ซึ่งสิ่งคัดหลั่งผลิตได้จากกาวน้ำกลีเซอรินบอแรกซ์ สีสผสมอาหาร แป้งฝุ่นและน้ำเปล่า เลือกผสมสีและคนจนได้ลักษณะหนืดข้น

27018-5/7

หน้า 1 ของจำนวน 1 หน้า



รูปที่ 1



รูปที่ 2

27018

หน้า 1 ของจำนวน 1 หน้า

บทสรุปการประดิษฐ์

5 หุ่นจำลองความผิดปกติของลำไส้เน่าในเด็กตามการประดิษฐ์นี้ เป็นการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ใหม่เพื่อจำลองความผิดปกติที่จะพบได้จากภาวะลำไส้เน่าในเด็ก โดยหุ่นจำลองความผิดปกติชุดนี้จะถูกนำมาเป็นหุ่นจำลองเพื่อฝึกทักษะการประเมินความผิดปกติของการทำงานของระบบย่อยอาหารในเด็ก สามารถแสดงสีผิวหน้าท้องแดง เคาะแล้วมีเสียงโป่งตึงผิดปกติเสมือนจริง ซึ่งหุ่นดังกล่าวมีการบุหน้าท้องด้วยแผ่นซิลิโคนที่มีความเหนียวใกล้เคียงผิวมนุษย์ร่วมกับบรรจุสิ่งคัดหลั่งแทนความผิดปกติจากของเหลวชนิดต่างๆ ที่พบได้บ่อยในเด็ก

27018