

กางเกงสำหรับใส่ตรวจมะเร็งปากมดลูก

สั่งซื้อ : คุณนิลุบล อะทุมชาย
093-542-2488



| | |
|-------------------------------|---|
| ชื่อผลงานวิจัย | กางเกงสำหรับใส่ตรวจมะเร็งปากมดลูก |
| สถานภาพทรัพย์สินทางปัญญา | ได้รับอนุสิทธิบัตร เลขที่ 9148 เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2557 |
| ชื่อผู้ทรงสิทธิ | มหาวิทยาลัยขอนแก่น |
| ชื่อนักวิจัย | ศาสตราจารย์เกษราวัลณ์ นิลรวงูร และคณะ |
| หน่วยงานต้นสังกัด | คณะพยาบาลศาสตร์ |
| ที่มา ข้อมูลเบื้องต้นของผลงาน | <p>มะเร็งปากมดลูก (Cancer of cervix) เกิดจากเชื้อไวรัสตัวหนึ่งที่ชื่อ เอชพีวี (HPV; human Papilloma Virus) หรือไวรัสหูด ไวรัสนี้ติดต่อจากการสัมผัสซึ่งส่วนใหญ่เป็นการสัมผัสทางเพศสัมพันธ์ที่ทำให้เกิดรอยถลอกของผิวหรือเยื่อบุทำให้เชื้อไวรัสเข้าไปที่ปากมดลูกได้</p> <p>สำหรับการค้นหามะเร็งในระยะเริ่มแรก แพทย์จะใช้อุปกรณ์ต่างช่องคลอดเพื่อทำการตรวจภายใน (pap smear) ซึ่งผู้รับการตรวจจะต้องใส่ชุดที่เหมาะสมแก่การตรวจ โดยทั่วไปจะใส่ผ้าถุงซึ่งมีข้อเสียคือเปิดเผยของสงวนมากเกินไป</p> <p>ด้วยเหตุนี้จึงได้มีผู้พัฒนากางเกงสำหรับใส่ตรวจภายในขึ้น มีลักษณะเป็นกางเกงขยาว บริเวณเป้ากางเกงจะคว้านจากด้านหน้าทีบริเวณหัวเหน่าไปจนถึงด้านหลังที่บริเวณก้นกบ ด้านหลังของกางเกงมีแผ่นยืดเหนียว 2 จุดที่ด้านซ้ายและขวา และมีผ้าสี่เหลี่ยมผืนผ้าเย็บติดที่ด้านหน้ากางเกงเหนือรอยผ่าเป้ากางเกงเล็กน้อย ทำให้ไม่เปิดเผยร่างกายเหมือนนอนบนขาหยั่ง นอกจากนี้กางเกงสำหรับตรวจคัดกรองที่ประดิษฐ์โดยโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเลิงนกทา จังหวัดยโสธร ที่สามารถรัดขีปเปิดปิดบริเวณเป้าได้ มีข้อดีคือไม่เปิดเผยของสงวนระหว่างรอตรวจ แต่ยังมีข้อเสียคือบริเวณที่ตรวจใช้ขีปเมื่อรัดปิดเปิดอาจทำให้เกิดการเสียดสีกับผิวหนังได้</p> <p>เพื่อแก้ปัญหาดังกล่าวผู้ประดิษฐ์จึงได้พัฒนากางเกงสำหรับใส่ตรวจมะเร็งปากมดลูกโดยเพิ่มพื้นที่เป้ากางเกงให้มีขนาดกว้างขึ้นเพื่อให้สามารถตรวจได้ถนัดและเพื่อให้สามารถคล้องขาหนีวได้ และมีผ้าที่ใช้ทำหน้าทีเหมือนเป็นผ้าคลุมทางขวางทับบนกางเกงอีกชั้นหนึ่งเพื่อทำหน้าที่เป็นผ้าคลุม</p> |
| จุดเด่นของผลงาน | <ul style="list-style-type: none"> • มีผ้าใยสังเคราะห์รองรับบริเวณที่สัมผัสระหว่างขาหนีวกับขาหยั่งเพื่อลดแรงเสียดสี • ใช้ตีนตุ๊กแกแทนขีปจึงไม่เสียดสีกับผิวหนังเมื่อเปิดปิดเป้ากางเกงที่ช่องตรวจ • ใช้ได้กับรูปร่างทุกขนาด |

สอบถามเพิ่มเติม : จินดาพร พลสูงเนิน / พิษขามินทร์ พงษ์พรรณนากุล / พรรณรวิ กบิลพัฒน์

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

โทรศัพท์ : 043-202733 / 086-4514455 เว็บไซต์ : <https://ip.kku.ac.th> อีเมล : chinph@kku.ac.th / pitopo@kku.ac.th / panravee@kku.ac.th