

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี

รายละเอียดคุณลักษณะ

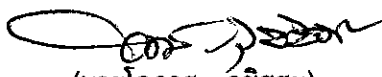
เสื้อป้องกันรังสีแบบสองท่อนชนิดเบา

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นชุดที่สามารถป้องกันรังสีได้ตามมาตรฐานใช้สวมใส่ขณะปฏิบัติงานในห้องที่ใช้รังสี

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ทำจากวัสดุเบาที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าตะกั่ว (Lead Free Material)
๒. เสื้อป้องกันรังสีแบบสองท่อนชนิดเบาประกอบด้วย 3 ชั้นคือ ปกอกคอ เสื้อและกระโปรง
๓. ปกอกคอป้องกันรังสี มีขนาดปกคอและคลุมถึงคอเสื้อ
๔. เสื้อด้านหน้าเป็นแบบทบ 2 ชั้นมีความหนาชั้นละไม่น้อยกว่า 0.25 มิลลิเมตร รวมความหนา 2 ชั้นไม่น้อยกว่า 0.50 มิลลิเมตร
๕. เสื้อด้านหลังมีความหนาป้องกันรังสีไม่น้อยกว่า 0.25 มิลลิเมตร
๖. กระโปรงเป็นแบบทบด้านหน้ามีความหนาชั้นละไม่น้อยกว่า 0.25 มิลลิเมตร
๗. เสื้อป้องกันรังสีมีเนื้อผ้าให้เลือกหลายชนิด



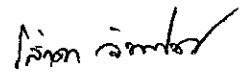
(นายโอภาส ภูชิตสะ)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ



(นางอัญชลี อีระกุล)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ



(นางสาวโสภิตา จันทรสด)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

ชุดตะกั่วป้องกันรังสี แบบยาว

1. ความเป็นมา

ด้วยกลุ่มงานวิสัญญีวิทยา โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ ให้บริการทางวิสัญญีเพื่อการผ่าตัด ต้องมีการเฝ้าระวังสัญญาณชีพของผู้ป่วยตลอดการผ่าตัด ปัจจุบันมีการใช้เครื่องตรวจทางรังสีเอกซ์เรย์มากขึ้นทั้งปริมาณเวลา ความเข้มข้นต่อเนื้อ อันอาจทำให้เกิดอันตรายต่อร่างกายของผู้ใช้งานได้ เดิมมีชุดตะกั่วแต่มีน้ำหนักมาก ใช้ต่อเนื่องแล้วจะเมื่อยล้า และบุคลากรป่วยด้วยอาการปวดบ่า หลัง เอว แต่ยังคงทนใช้งาน มีการพัฒนาวัสดุที่ใช้ทำชุดกันรังสี มีขนาดกะทัดรัด เบากว่าเดิม เพื่อป้องกันอันตรายต่อร่างกายและเป็นขวัญกำลังใจแก่เจ้าหน้าที่ผู้ใช้งานจึงควรมีใช้อย่างเพียงพอ

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในงานบริการทางวิสัญญีในห้องผ่าตัด ขณะมีการใช้เครื่องตรวจทางรังสีเอกซ์เรย์

3. คุณสมบัติทั่วไป

- 3.1 เป็นเสื้อป้องกันรังสีจากเครื่องเอกซ์เรย์ฟลูออโรสโคปี ใช้สวมใส่สำหรับบุคลากรผู้ให้บริการ
- 3.2 สามารถนำไปทำความสะอาดได้
- 3.3 ได้รับมาตรฐานการผลิตจากประเทศผู้ผลิต ผลิตในประเทศสหรัฐอเมริกา หรือ ทวีปยุโรป

4 คุณลักษณะเฉพาะ

- 4.1 วัสดุข้างในทำมาจากตะกั่ว (Lead)
- 4.2 วัสดุผาทำมาจากผ้าอย่างดี ทำความสะอาดง่าย
- 4.3 มีน้ำหนักไม่เกิน 5 กิโลกรัม
- 4.4 มีแบบ ลายสี เนื้อผ้า และขนาด หลากหลายให้เลือกได้
- 4.5 ด้านหน้าสามารถป้องกันรังสีได้เทียบกับตะกั่วหนา 0.50 มิลลิเมตร หรือดีกว่า
- 4.6 มีการป้องกันตะกั่วเลื่อนไหลลงเมื่อใช้นานไป

5 อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- | | |
|---|------------------|
| 5.1 อุปกรณ์ป้องกันรังสีบริเวณคอ(Thyroid collar) | จำนวน 1 ชิ้น/ชุด |
| 5.2 ไหมแขวนเสื้อป้องกันรังสี | จำนวน 1 ชิ้น/ชุด |

6. เงื่อนไขอื่น ๆ

- 6.1 ผู้ขายจะต้องรับประกันเครื่องเป็นระยะเวลา 1 ปี

(นายโอภาส ภูษิสสระ)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นางอัญชลี อีระกุล)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(นางสาวโสภิตา จันทรสด)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

แว่นตาป้องกันรังสี ชนิดครอบแว่นสายตา

1. ความเป็นมา

ด้วยกลุ่มงานวิสัญญีวิทยา โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ ให้บริการทางวิสัญญีเพื่อการผ่าตัด ต้องมีการเฝ้าระวังสัญญาณชีพของผู้ป่วยตลอดการผ่าตัด ปัจจุบันมีการใช้เครื่องตรวจทางรังสีเอกซ์เรย์มากขึ้นทั้งปริมาณ เวลา ความเข้มข้น ต่อเนื่อง อันอาจทำให้เกิดอันตรายต่อดวงตาของผู้ใช้งานได้ เดิมมีแว่นตะกั่วแต่มีน้ำหนักมาก ใช้ต่อเนื่องแล้วจะเมื่อยล้าปวดจุก ไม่เป็นที่นิยมใช้ของบุคลากร จึงต้องเสี่ยงรับรังสีขณะปฏิบัติงาน ปัจจุบันมีการพัฒนาวัสดุที่ใช้ทำแว่นกันรังสี มีขนาดกะทัดรัด เบากว่าเดิม เพื่อป้องกันอันตรายต่อร่างกายและเป็นขวัญกำลังใจแก่เจ้าหน้าที่ผู้ใช้งานจึงควรมีใช้อย่างเพียงพอ

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการบริการทางวิสัญญีในห้องผ่าตัด ขณะมีการใช้เครื่องตรวจทางรังสีเอกซ์เรย์

3. คุณสมบัติทั่วไป

- 3.1 เป็นแว่นตาสำหรับใช้ป้องกันรังสี สำหรับเจ้าหน้าที่สวมใส่เพื่อป้องกันรังสีจากเครื่องเอกซ์เรย์
- 3.2 มีน้ำหนักเบา กระทัดรัด
- 3.3 สามารถนำไปทำความสะอาดได้
- 3.4 ได้รับมาตรฐานการผลิตจากประเทศผู้ผลิต ผลิตในประเทศสหรัฐอเมริกา หรือ ทวีปยุโรป

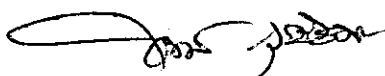
4. คุณลักษณะทางเทคนิค

- 4.1 เป็นแว่นตาสำหรับใช้ป้องกันรังสี จากเครื่องเอกซ์เรย์ สามารถสวมทับแว่นสายตาได้สะดวก
- 4.2 ตัวเลนส์มีความหนาเทียบเท่ากระจกตะกั่ว (leaded glass) ไม่น้อยกว่า 0.75 mmPb
- 4.3 สามารถลดทอนรังสีเอกซ์เรย์ที่ 125 kVp ได้ไม่น้อยกว่า 95 เปอร์เซ็นต์
- 4.4 มีน้ำหนักเบา หนักไม่เกิน 72 กรัม
- 4.5 มีสีให้เลือกได้ ไม่น้อยกว่า 2 สี

5 อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

6. เงื่อนไขอื่น ๆ

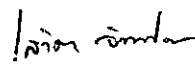
- 6.1 ผู้ขายจะต้องรับประกันเป็นระยะเวลา 1 ปี



(นายโอกาส ฤชิสสะ)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ



(นางอัญชลี อีระกุล)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ



(นางสาวโสภิตา จันทรสัด)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ