

<https://www.facebook.com/Hisongkhla/posts/2479086955569973>

หัวข้อข่าว : ศอ.บต. ส่งมอบเครื่อง CT Scan ให้ รพ.มอ. ช่วยเรื่องการชันสูตรศพ...



Hi Songkhla

17 ธันวาคม 2020 เวลา 18:20 น. · 🌐

ศอ.บต. ส่งมอบเครื่อง CT Scan ให้ รพ.มอ. ช่วยเรื่องการชันสูตรศพ เพิ่มประสิทธิภาพในการชันสูตรศพ ด้วยการจัดซื้อเครื่อง CT Scan และส่งมอบให้กับโรงพยาบาลสงขลานครินทร์ ช่วยในการหาสาเหตุการเสียชีวิตที่ถูกต้องและแม่นยำมากขึ้น



<http://ktslive.com/?p=60268>

หัวข้อข่าว : ศอ.บต. ส่งมอบเครื่อง CT Scan ให้ รพ.ม.อ. เพิ่มประสิทธิภาพในการชันสูตรศพ

KTSLIVE

หน้าหลัก

ข่าวทั่วไป

ข่าวการศึกษา

ข่าวประชาสัมพันธ์

ข่าวอาเซียน

ข่าวเศรษฐกิจ

รายงานพิเศษ

ข่าวทั่วไป

ศอ.บต. ส่งมอบเครื่อง CT Scan ให้ รพ.ม.อ. เพิ่มประสิทธิภาพในการชันสูตรศพ

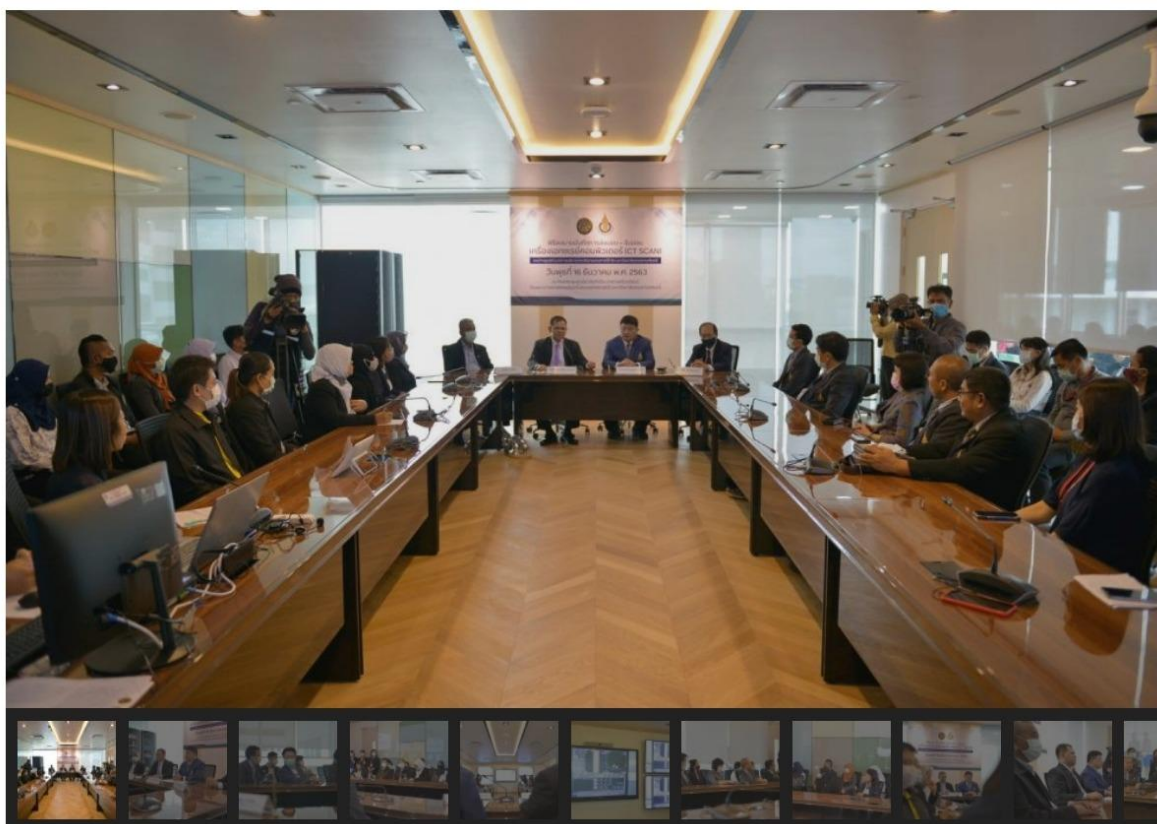
f SHARE

TWEET

p SHARE

EMAIL

COMMENTS



บายนัน (16 ธ.ค. 63) พลเรือตรี สมเกียรติ ผลประยูร เลขานุการศูนย์อำนวยการบริหารจังหวัดชายแดนภาคใต้ เป็นตัวแทนจากศูนย์อำนวยการบริหารจังหวัดชายแดนภาคใต้ (ศอ.บต.) ร่วมลงนามในบันทึกการส่งมอบเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan) ขนาดไม่น้อยกว่า 16 ภาพ ต่อการหมุน 1 รอบ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 1 ชุด รับมอบ อ.พิชิต เรืองแสงวัฒนา รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและการเงิน มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ พร้อมด้วย รศ. นพ. เรืองศักดิ์ สฤษธานนท์ คณบดีคณะแพทยศาสตร์และคณะผู้บริหารจาก 2 องค์กร ร่วมงาน

โดยการลงนามในบันทึกข้อตกลงการส่งมอบเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ CT Scan ในครั้งนี้ เกิดขึ้นจากการที่ ศอ.บต. ได้ดำเนินกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพในการตรวจวินิจฉัยเชิงนิติเวชโรงพยาบาลสงขลานครินทร์ ทาง ศอ.บต. จึงได้จัดซื้อเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ CT Scan ซึ่งเป็นงบประมาณรายจ่าย ประจำปี 2561 และเป็นแผนบูรณาการขับเคลื่อนการแก้ปัญหาจังหวัดชายแดนภาคใต้ ภายใต้โครงการสร้างพื้นที่ที่มีความปลอดภัยทั้งในเขตเมือง ชุมชน และหมู่บ้านเป้าหมาย รวมถึงการช่วยเหลือเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบ สืบเนื่องจากเหตุการณ์ความไม่สงบในจังหวัดชายแดนภาคใต้ ทำให้มีข้อจำกัดในการดำเนินการเกี่ยวกับศพ ที่จำเป็นต้องได้รับการชันสูตรศพโดยเฉพาะศพคดีความมั่นคง หรือเสียชีวิตในระหว่างการควบคุมของเจ้าหน้าที่ ทำให้เกิดข้อเคลือบแคลงสงสัยว่าเกิดจากการกระทำของเจ้าหน้าที่หรือไม่ เนื่องจากประชาชนบางส่วนยังมีความเชื่อตามลัทธิศาสนาอิสลามไม่สามารถผ่าพิสูจน์ศพได้ ซึ่งง่ายต่อการที่ฝ่ายตรงข้ามกับรัฐจะหยิบยกเรื่องศาสนาขึ้นมาบิดเบือนและขยายผล แต่แท้จริงแล้วในการผ่าพิสูจน์ศพในการดำเนินคดีและในทางการแพทย์

สำนักฟารามนตรี ได้มีคำวินิจฉัยทางศาสนา (ฟัตวา) ว่าสามารถทำได้ในกรณีพิเศษและจำเป็นจริง ๆ เท่านั้น โดยการปฏิบัติต้องเป็นไปอย่างนุ่มนวล ละมุนละไม และให้เกียรติต่อศพ แต่ด้วยเทคโนโลยีขั้นสูงของเครื่องมือทางการแพทย์ในปัจจุบัน ด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ หรือ Computerized Tomography (CT Scan) สามารถนำเข้ามาช่วยในการชันสูตรศพเบื้องต้นได้ ดังนั้น ศูนย์อำนวยการบริหารจังหวัดชายแดนภาคใต้ จึงสนับสนุนในการจัดซื้อรายการครุภัณฑ์เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan) ดังกล่าวให้กับโรงพยาบาลสงขลานครินทร์

ด้าน รศ. นพ. เรืองศักดิ์ สฤษธานนท์ คณบดีคณะแพทยศาสตร์ กล่าวว่า การตรวจและชันสูตรศพเป็นภารกิจหลักที่สำคัญนอกเหนือจากด้านการเรียนการสอน การวิจัยและให้บริการแก่ผู้ป่วยของคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ แต่ด้วยเหตุผลทางวัฒนธรรมและศาสนาทำให้ไม่สามารถผ่าชันสูตรศพได้ในบางกรณี จึงทำให้มีแนวคิดที่จะใช้เทคโนโลยีทางรังสีวิทยา คือ การนำเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (Computerized Tomography , CT Scan) มาช่วยในการชันสูตรศพแบบเสมือน (Virtopsy) โดยเฉพาะการตรวจภายในศพ ซึ่งได้รับความร่วมมือสนับสนุนงบประมาณจากศูนย์อำนวยการบริหารจังหวัดชายแดนภาคใต้ (ศอ.บต.) ได้วางแผนจะติดตั้งเครื่อง CT Scan ในพื้นที่ห้องชันสูตรศพ แต่เนื่องจากพื้นที่ภายในห้องชันสูตรศพในปัจจุบันมีขนาดคับแคบ ประกอบกับเป็นพื้นผนังปูนธรรมดาที่ไม่สามารถกันการทะลุของรังสี ทำให้ไม่สามารถวาง CT Scan ได้ ดังนั้น จึงต้องมีการปรับปรุงพื้นที่สำหรับวางเครื่อง CT scan ที่มีผนังตะกั่วป้องกันรังสีกระจายรอบทิศทาง และต้องขยายห้องชันสูตรศพเพิ่ม รวมทั้งปรับปรุงเตียงผ่าศพและแคร่เดอร์ดัดขึ้นเนื้อที่มีระบบดูดกลืน กำจัดเชื้อโรค เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างสะดวก มีความสมบูรณ์และทันสมัย

ทั้งนี้ คุณสมบัติของเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (Computerized Tomography , CT Scan) ดังกล่าวคือ เป็นเครื่องเอกซเรย์ชนิดความเร็วสูง สามารถสร้างภาพขนาดไม่น้อยกว่า 16 ภาพต่อการหมุน 1 รอบ (360 องศา) ซึ่งสามารถสร้างภาพในการวินิจฉัยทางรังสีวิทยาแบบ Axial , Coronal , Sagittal , Oblique , 3D reconstruction , Dynamic Scan และสามารถส่งภาพเข้าสู่ระบบเครือข่ายของภาควิชารังสีวิทยาได้อย่างสมบูรณ์คุณสมบัติเฉพาะของ CT Scan นั้น ให้กำลังเอกซเรย์ขนาดไม่น้อยกว่า 50 kW ในช่องรับผู้ป่วยมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 70 เซนติเมตร และยังสามารถเอียงไปด้านหลังและด้านหลังได้ไม่น้อยกว่า 30 องศาเตียงผู้ป่วยสามารถเลื่อนในการ Scan เพื่อการตรวจได้ไม่น้อยกว่า 175 เซนติเมตร และสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 200 กิโลกรัม ด้านระบบการกวาดถ่ายภาพใช้สแกน (Scan Time) ต่อ 360 องศา ใช้เวลาน้อยสุดไม่เกิน 1 วินาที ส่วนโปรแกรมที่ใช้กับระบบเครื่อง มีโปรแกรมสร้างภาพสามมิติซึ่งแพทย์จะได้ภาพ 3 มิติได้อย่างสมบูรณ์ นอกจากนี้ ยังมีเครื่องยกศพไฟฟ้าแบบรางเลื่อนคู่ติดเพดาน โดยรับน้ำหนักสูงสุดไม่น้อยกว่า 200 กิโลกรัม พร้อมสายสลิงผ้าคล้องศพเพื่อช่วยในการเคลื่อนย้ายศพ อีกด้วย

<https://mgronline.com/south/detail/9630000128441>

หัวข้อข่าว : ศอ.บต. ส่งมอบเครื่อง CT Scan ให้ รพ.ม.อ. ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการชันสูตรศพ



ข่าวภาคใต้

 Lite Version

หน้าหลัก / ภาคใต้ / ข่าวภาคใต้

ศอ.บต.ส่งมอบเครื่อง CT Scan ให้ รพ.ม.อ. ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการชันสูตรศพ

เผยแพร่: 16 ธ.ค. 2563 18:15 โดย: ผู้จัดการออนไลน์



ศูนย์ข่าวหาดใหญ่ - ศอ.บต.ส่งมอบเครื่อง CT Scan ให้ รพ.ม.อ. ช่วยเรื่องการชันสูตรศพ เพิ่มประสิทธิภาพในการชันสูตรศพ ด้วยการจัดซื้อเครื่อง CT Scan และส่งมอบให้แก่โรงพยาบาลสงขลานครินทร์ ช่วยในการหาสาเหตุการเสียชีวิตที่ถูกต้อง และแม่นยำมากขึ้น

วันนี้ (16 ธ.ค.) พล.ร.ต.สมเกียรติ ผลประยูร เลขานุการศูนย์อำนวยการบริหารจังหวัดชายแดนภาคใต้ เป็นตัวแทนจากศูนย์อำนวยการบริหารจังหวัดชายแดนภาคใต้ (ศอ.บต.) ร่วมลงนามในบันทึกการส่งมอบเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan) ขนาดไม่น้อยกว่า 16 ภาพต่อการหมุน 1 รอบ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 1 ชุด รับมอบโดย อ.พิชิต เรืองแสงวัฒนา รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและการเงิน มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ พร้อมด้วย รศ.นพ.เรืองศักดิ์ ลีธนาภรณ์ คณบดีคณะแพทยศาสตร์ และคณะผู้บริหารจาก 2 องค์กรร่วมงาน

โดยการลงนามในบันทึกข้อตกลงการส่งมอบเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ CT Scan ในครั้งนี้ เกิดขึ้นจากการที่ ศอ.บต. ได้ดำเนินกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพในการตรวจวินิจฉัยเชิงนิติเวชโรงพยาบาลสงขลานครินทร์ ทาง ศอ.บต. จึงได้จัดซื้อเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ CT Scan ซึ่งเป็นงบประมาณรายจ่ายประจำปี 2561 และเป็นแผนบูรณาการขับเคลื่อนการแก้ปัญหาจังหวัดชายแดนภาคใต้ ภายใต้โครงการสร้างพื้นที่ที่มีความปลอดภัย ทั้งในเขตเมือง ชุมชน และหมู่บ้านเป้าหมาย รวมถึงการช่วยเหลือเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบ



สืบเนื่องจากเหตุการณ์ความไม่สงบในจังหวัดชายแดนภาคใต้ ทำให้มีข้อจำกัดในการดำเนินการเกี่ยวกับศพที่จำเป็นจะต้องได้รับการชันสูตรศพ โดยเฉพาะศพคดีความมั่นคง หรือเสียชีวิตในระหว่างการควบคุมของเจ้าหน้าที่ ทำให้เกิดข้อเคลือบแคลงสงสัยว่าเกิดจากการกระทำของเจ้าหน้าที่หรือไม่ เนื่องจากประชาชนบางส่วนยังมีความเชื่อตามหลักศาสนาอิสลามไม่สามารถผ่าพิสูจน์ศพได้ ซึ่งง่ายต่อการที่ฝ่ายตรงข้ามกับรัฐจะหยิบยกเรื่องศาสนาขึ้นมาบิดเบือน และขยายผล แต่แท้จริงแล้วในการผ่าพิสูจน์ศพในการดำเนินคดี และในทางการแพทย์ สำนักจุฬาราชมนตรี ได้มีคำวินิจฉัยทางศาสนา (ฟัตวา) ว่าสามารถทำได้ในกรณีพิเศษ และจำเป็นจริงๆ เท่านั้น

โดยการปฏิบัติต้องเป็นไปอย่างนุ่มนวล ละมุนละไม และให้เกียรติต่อศพ แต่ด้วยเทคโนโลยีขั้นสูงของเครื่องมือทางการแพทย์ในปัจจุบัน ด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ หรือ Computerized Tomography (CT Scan) สามารถนำเข้ามาช่วยในการชันสูตรศพเบื้องต้นได้ ดังนั้น ศูนย์อำนวยการบริหารจังหวัดชายแดนภาคใต้ จึงสนับสนุนในการจัดซื้อรายการครุภัณฑ์เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan) ดังกล่าวให้แก่โรงพยาบาลสงขลานครินทร์



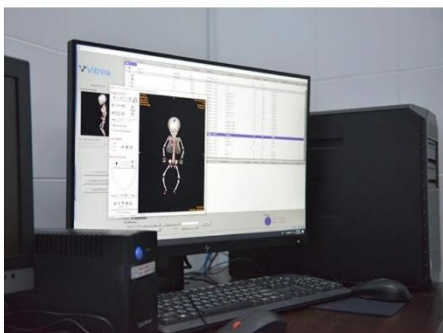
ด้าน รศ.นพ.เรืองศักดิ์ ลิ้นนาครณ์ คณบดีคณะแพทยศาสตร์ กล่าวว่า การตรวจ และชันสูตรศพเป็นภารกิจหลักที่สำคัญนอกเหนือจากการเรียนการสอน การวิจัย และให้บริการแก่ผู้ป่วยของคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ แต่ด้วยเหตุผลทางวัฒนธรรม และศาสนา ทำให้ไม่สามารถผ่าชันสูตรศพได้ในบางกรณี จึงทำให้มีแนวคิดที่จะใช้เทคโนโลยีทางรังสีวิทยา คือ การนำเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (Computerized Tomography, CT scan) มาช่วยในการชันสูตรศพแบบเสมือน (Virtopsy) โดยเฉพาะการตรวจภายในศพ ซึ่งได้รับความร่วมมือสนับสนุนงบประมาณจากศูนย์อำนวยการบริหารจังหวัดชายแดนภาคใต้ (ศอ.บต.) ได้วางแผนจะติดตั้งเครื่อง CT scan ในพื้นที่ห้องชันสูตรศพ แต่เนื่องจากพื้นที่ภายในห้องชันสูตรศพในปัจจุบันมีขนาดคับแคบ ประกอบกับเป็นพื้นที่หนึ่งปฐมนฐานที่ไม่สามารถกันการทะลุของรังสี ทำให้ไม่สามารถวาง CT scan ได้ ดังนั้น จึงต้องมีการปรับปรุงพื้นที่สำหรับวางเครื่อง CT scan ที่มีผนังตะกั่วป้องกันรังสีกระจายรอบทิศทาง และต้องขยายห้องชันสูตรศพเพิ่ม รวมทั้งปรับปรุงเตียงผ่าตัด และเคาน์เตอร์ติดตั้งเพื่อที่มีระบบคลีนนิ่ง กำจัดเชื้อโรค เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างสะดวก มีความสมบูรณ์ และทันสมัย



ทั้งนี้ คุณสมบัติของเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (Computerized Tomography, CT scan) ดังกล่าวคือ เป็นเครื่องเอกซเรย์ชนิดความเร็วสูง สามารถสร้างภาพขนาดไม่น้อยกว่า 16 ภาพต่อการหมุน 1 รอบ (360 องศา) ซึ่งสามารถสร้างภาพในการวินิจฉัยทางรังสีวิทยาแบบ Axial, Coronal, Sagittal, Oblique, 3D reconstruction, Dynamic scan และสามารถส่งภาพเข้าสู่ระบบเครือข่ายของภาควิชารังสีวิทยาได้อย่างสมบูรณ์ คุณสมบัติเฉพาะของ CT scan นั้นให้กำลังเอกซเรย์ขนาดไม่น้อยกว่า 50 kW ในช่องรับผู้ป่วยมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 70 เซนติเมตร และยังสามารถเอียงไปด้านหลัง และด้านหน้าได้ไม่น้อยกว่า 30 องศา เคียงผู้ป่วยสามารถเลื่อนในการ scan เพื่อการตรวจได้ไม่น้อยกว่า 175 เซนติเมตร และสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 200 กิโลกรัม ด้านระบบการกวาดถ่ายภาพใช้สแกน (Scan Time) ต่อ 360 องศา ใช้เวลาน้อยสุดไม่เกิน 1 วินาที ส่วนโปรแกรมที่ใช้กับระบบเครื่อง มีโปรแกรมสร้างภาพสามมิติ ซึ่งแพทย์จะถ่ายภาพ 3 มิติได้อย่างสมบูรณ์

นอกจากนี้ ยังมีเครื่องยกศพไฟฟ้าแบบรางเลื่อนคู่ติดเพดาน โดยรับน้ำหนักสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 200 กิโลกรัม พร้อมสายสลิงผ้าคล้องศพ เพื่อช่วยในการเคลื่อนย้ายศพอีกด้วย





<https://youtu.be/MF7CfyITHFg>

หัวข้อข่าว : ศอ.บต. ส่งมอบเครื่อง CT Scan ให้ รพ.มอ. ช่วยเรื่องการชันสูตรศพ



ศอ.บต. ส่งมอบเครื่อง CT Scan ให้ รพ.มอ. ช่วยเรื่องการชันสูตรศพ

16 views • Dec 17, 2020

👍 0 💬 0 ➦ SHARE ≡+ SAVE ...



Hicabletv Songkhla
50.7K subscribers

SUBSCRIBE

ศอ.บต. ส่งมอบเครื่อง CT Scan ให้ รพ.มอ. ช่วยเรื่องการชันสูตรศพ เพิ่มประสิทธิภาพในการชันสูตรศพ ด้วยการ
จัดซื้อเครื่อง CT Scan และส่งมอบให้กับโรงพยาบาลสงขลานครินทร์ ช่วยในการหาสาเหตุการเสียชีวิตที่ถูกต้อง
และแม่นยำมากขึ้น

SHOW MORE

<https://thainews.prd.go.th/th/news/detail/TCATG201216171833047>

หัวข้อข่าว : ศอ.บต. ส่งมอบเครื่อง CT Scan ให้ รพ.มอ. ช่วยเรื่องการชันสูตรศพ



ศอ.บต. ส่งมอบเครื่อง CT Scan ให้ รพ.มอ. ช่วยเรื่องการชันสูตรศพ ศอ.บต. เพิ่มประสิทธิภาพในการชันสูตรศพ ด้วยการจัดซื้อเครื่อง CT Scan และส่งมอบให้กับโรงพยาบาลสงขลานครินทร์ ช่วยในการหาสาเหตุการเสียชีวิตที่ถูกต้องและแม่นยำมากขึ้น



บ่ายวันนี้ (16 ธ.ค. 63) พลเรือตรี สมเกียรติ ผลประยูร เลขาธิการศูนย์อำนวยการบริหารจังหวัดชายแดนภาคใต้ เป็นตัวแทนจากศูนย์อำนวยการบริหารจังหวัดชายแดนภาคใต้ (ศอ.บต.) ร่วมลงนามในบันทึกการส่งมอบเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan) ขนาดไม่น้อยกว่า 16 ภาพ ต่อการหมุน 1 รอบ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 1 ชุด รับมอบ อ.พิชิต เรืองแสงวัฒนา รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและการเงิน มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ พร้อมด้วย รศ.นพ. เรืองศักดิ์ สีธนาภรณ์ คณบดีคณะแพทยศาสตร์และคณะผู้บริหารจาก 2 องค์กร ร่วมงาน

โดยการลงนามในบันทึกข้อตกลงการส่งมอบเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ CT Scan ในครั้งนี้ เกิดขึ้นจากการที่ ศอ.บต. ได้ดำเนินกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพในการตรวจวินิจฉัยเชิงนิติเวชโรงพยาบาลสงขลานครินทร์ ทาง ศอ.บต. จึงได้จัดซื้อเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ CT Scan ซึ่งเป็นงบประมาณรายจ่ายประจำปี 2561 และเป็นแผนบูรณาการขับเคลื่อนการแก้ปัญหาจังหวัดชายแดนภาคใต้ ภายใต้โครงการสร้างพื้นที่ที่มีความปลอดภัย ทั้งในเขตเมือง ชุมชน และหมู่บ้านเป้าหมาย รวมถึงการช่วยเหลือเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบ

สืบเนื่องจากเหตุการณ์ความไม่สงบในจังหวัดชายแดนภาคใต้ ทำให้มีข้อจำกัดในการดำเนินการเกี่ยวกับศพ ที่จำเป็นจะต้องได้รับการชันสูตรศพโดยเฉพาะศพคดีความมั่นคง หรือเสียชีวิตในระหว่างการควบคุมของเจ้าหน้าที่ ทำให้เกิดข้อเคลือบแคลงสงสัยว่าเกิดจากการกระทำของเจ้าหน้าที่หรือไม่ เนื่องจากประชาชนบางส่วนยังมีความเชื่อตามลัทธิศาสนาอิสลามไม่สามารถผ่าพิสูจน์ศพได้ ซึ่งง่ายต่อการที่ฝ่ายตรงข้ามกับรัฐจะหยิบยกเรื่องศาสนาขึ้นมาบิดเบือนและขยายผล แต่แท้จริงแล้วในการผ่าพิสูจน์ศพในการดำเนินคดีและในทางการแพทย์ สำนักจุฬาราชมนตรีได้มีคำวินิจฉัยทางศาสนา(ฟัตวา) ว่าสามารถทำได้ในกรณีพิเศษและจำเป็นจริงๆเท่านั้น โดยการปฏิบัติต้องเป็นไปอย่างนุ่มนวล ละมุนละไม และให้เกียรติต่อศพ แต่ด้วยเทคโนโลยีขั้นสูงของเครื่องมือทางการแพทย์ในปัจจุบัน ด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ หรือComputerized Tomography (CT Scan) สามารถนำเข้ามาช่วยในการชันสูตรศพเบื้องต้นได้ ดังนั้น ศูนย์อำนวยการบริหารจังหวัดชายแดนภาคใต้จึงสนับสนุนในการจัดซื้อรายการครุภัณฑ์เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan) ดังกล่าวให้กับโรงพยาบาลสงขลานครินทร์

ด้าน รศ.นพ.เรืองศักดิ์ สีธนาภรณ์ คณบดีคณะแพทยศาสตร์ กล่าวว่า การตรวจและชันสูตรศพเป็นภารกิจหลักที่สำคัญนอกเหนือจากด้านการเรียนการสอน การวิจัยและให้บริการแก่ผู้ป่วย ของคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ แต่ด้วยเหตุผลทางวัฒนธรรมและศาสนาทำให้ไม่สามารถผ่าชันสูตรศพได้ในบางกรณี จึงทำให้มีแนวคิดที่จะใช้เทคโนโลยีทางรังสีวิทยา คือ การนำเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์(Computerized Tomography, CT scan) มาช่วยในการชันสูตรศพแบบเสมือน(Virtopsy) โดยเฉพาะการตรวจภายในศพ ซึ่งได้รับความร่วมมือสนับสนุนงบประมาณจากศูนย์อำนวยการบริหารจังหวัดชายแดนภาคใต้ (ศอ.บต.) ได้วางแผนจะติดตั้งเครื่อง CT scan ในพื้นที่ห้องชันสูตรศพ แต่เนื่องจากพื้นที่ภายในห้องชันสูตรศพในปัจจุบันมีขนาดคับแคบ ประกอบกับเป็นพื้นผนังปูนธรรมดาที่ไม่สามารถกันการทะลุทะลวงของรังสี ทำให้ไม่สามารถวาง CT scan ได้ ดังนั้นจึงต้องมีการปรับปรุงพื้นที่สำหรับวางเครื่อง CT scan ที่มีผนังตะกั่วป้องกันรังสีกระจายรอบทิศทาง และต้องขยายห้องชันสูตรศพเพิ่ม รวมทั้งปรับปรุงเตียงผ่าศพและเคอร์เตอร์ตัดชิ้นเนื้อที่มีระบบดูดกลืน กำจัดเชื้อโรค เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างสะดวก มีความสมบูรณ์และทันสมัย

ทั้งนี้ คุณสมบัติของเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (Computerized Tomography, CT scan) ดังกล่าวคือ เป็นเครื่องเอกซเรย์ชนิดความเร็วสูง สามารถสร้างภาพขนาดไม่น้อยกว่า16 ภาพต่อการหมุน 1 รอบ (360 องศา)ซึ่งสามารถสร้างภาพในการวินิจฉัยทางรังสีวิทยาแบบ Axial, Coronal, Sagittal, Oblique, 3D reconstruction, Dynamic scan และสามารถส่งภาพเข้าสู่ระบบเครือข่ายของภาควิชารังสีวิทยาได้อย่างสมบูรณ์คุณสมบัติเฉพาะของ CT scan นั้นให้กำลังเอกซเรย์ขนาดไม่น้อยกว่า 50 kW ในห้องรับผู้ป่วยมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 70 ซม. และยังสามารถเอียงไปด้านหน้าและด้านหลังได้ไม่น้อยกว่า 30 องศาเตียงผู้ป่วยสามารถเลื่อนในการ scan เพื่อการตรวจได้ไม่น้อยกว่า 175 ซม. และสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 200 กก. ด้านระบบการกวาดถ่ายภาพใช้สแกน (Scan Time) ต่อ 360 องศา ใช้เวลาน้อยสุดไม่เกิน 1 วินาที ส่วนโปรแกรมที่ใช้กับระบบเครื่อง มีโปรแกรมสร้างภาพสามมิติซึ่งแพทย์จะได้ภาพ 3 มิติได้อย่างสมบูรณ์ นอกจากนี้ ยังมีเครื่องยกศพไฟฟ้าแบบรางเลื่อนคู่ติดเพดานโดยรับน้ำหนักสูงสุดไม่น้อยกว่า 200 กก. พร้อมสายสลิงผ้าคล้องศพ เพื่อช่วยในการเคลื่อนย้ายศพอีกด้วย

<https://www.facebook.com/radiobetong93/posts/1014618332394348>

หัวข้อข่าว : ศอ.บต. ส่งมอบเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan) ให้ โรงพยาบาล ม.อ.หาดใหญ่...

