



# รถเอกซเรย์เต้านมเคลื่อนที่ เทคโนโลยีใหม่กรมการแพทย์

สถาบันมะเร็งแห่งชาติ

ช่วง 10 ปีที่ผ่านมาโรคมะเร็งเต้านมเป็นปัญหาการเจ็บป่วยและการเสียชีวิตของสตรีไทยที่สูงมากเป็นอันดับ 2 รองจากมะเร็งปอดลูก โดยมีผู้ป่วยใหม่ 5,854 ราย หรือ 16 คนต่อวัน (20.5 คนต่อประชากรแสนคนในปี 2542) และในปี 2548 มีผู้ป่วยเสียชีวิต 1,910 ราย หรือ 6 คนต่อวัน และมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ โดยเฉพาะกรุงเทพมหานคร มีอุบัติการณ์เกิดโรคมะเร็งเต้านมสูงสุดในประเทศไทย (24.3 คนต่อประชากรแสนคน) ดังนั้น เพื่อ

- เป็นการให้บริการเชิงรุกเพื่อตรวจคัดกรองมะเร็งเต้านมระยะเริ่มแรกให้แก่ประชาชนแบบเข้าถึงพื้นที่ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
- ประชาชนที่ขาดโอกาสสามารถเข้าถึงบริการทางการแพทย์ได้อย่างเท่าเทียม
- พัฒนารูปแบบการให้บริการที่สามารถเป็นต้นแบบความเป็นไปได้ในการที่จะขยายผลการให้บริการเชิงรุกออกไปสู่ภูมิภาค
- ทำให้ระบบบริการตรวจคัดกรองมะเร็งเต้านมพัฒนาไปสู่เชิงรุกมากขึ้น และร้อยละ 80 ของสตรีอายุ 40 - 60 ปี รวมทั้งสตรีกลุ่มเสี่ยงให้ความสนใจและมารับการตรวจคัดกรองมะเร็งเต้านมระยะเริ่มแรกมากขึ้น

ด้วยเหตุผลดังกล่าว **สถาบันมะเร็งแห่งชาติ กรมการแพทย์** จึงมีแนวคิดจัดทำ **Digital Mobile Mammography** ซึ่งเป็นรถเอกซเรย์เต้านมระบบดิจิทัลเคลื่อนที่คันแรกของกระทรวงสาธารณสุขและทันสมัยที่สุดในเอเชีย คุณสมบัติพิเศษของรถคันดังกล่าว



เนื่องจากเป็นระบบดิจิทัลจึงสามารถเก็บข้อมูลในหน่วยความจำของคอมพิวเตอร์โดยไม่ต้องใช้ฟิล์ม และสามารถนำข้อมูลลงในแผ่นดิสก์ให้ผู้ป่วยเพื่อนำไปปรึกษาแพทย์ผู้เชี่ยวชาญได้ง่ายขึ้นหรืออาจส่งทางอินเทอร์เน็ตก็ได้ หากต้องการฟิล์มก็สามารถถ่ายเป็นฟิล์มออกมาได้เช่นกัน นอกจากนี้เครื่องเอกซเรย์เต้านมและอุปกรณ์ยังเป็นรุ่นใหม่ช่วยให้อายุภาพด้านมสตริตามสรีระที่แตกต่างกันได้ดีขึ้น ช่วยลดความเจ็บปวดและความกังวลของผู้ป่วยลงได้ และภาพที่ได้จะมีคุณภาพละเอียด ชคมชัด รวมทั้งภายในรถยังมีเครื่องอัลตราซาวนด์ที่ช่วยในการตรวจวินิจฉัยโรคมะเร็งเต้านมให้ได้ผลแม่นยำมากขึ้น

สำหรับแผนการให้บริการแก่ประชาชนเพื่อตรวจคัดกรองและเฝ้าระวังโรคมะเร็งเต้านมอย่างเป็นทางการ โดยรถคันดังกล่าวสถาบันมะเร็งแห่งชาติจะได้ดำเนินการ ดังนี้

- ให้บริการแก่หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน
- ให้บริการแก่ประชาชนที่ขาดโอกาสในการเข้าถึงบริการ
- ทำการวิจัยและพัฒนากระบวนการตรวจคัดกรองมะเร็งเต้านมที่เหมาะสม

ต่อไปในอนาคต