



โรงพยาบาลอุดรธานี
Udon Thani Hospital

โรงพยาบาลอุดรธานี

" ครอบคลุมทั้ง นอน กุฬมก ลำห้วย "



โครงการศูนย์ความเป็นเลิศด้านการรักษาผู้ป่วยโรคมะเร็ง
โรงพยาบาลอุดรธานี

สถานการณ์

ให้บริการผู้ป่วย โรคมะเร็ง

- ปี งบประมาณ 2565
- OPD 12,107 คน
- IPD 7,083 คน
- รายใหม่
(Solid cancer)
1,537 คน

ส่งต่อ รพ.มะเร็ง อุดรธานี

- ปี 2565 จำนวน
1,873 คน
- ปี 2566 จำนวน
866 คน **เพื่อทำ**
- **Radiotherapy**
- **Bone scan**
- **Stereotactic
breast biopsy**

5 อันดับโรค ที่ส่งต่อ รพ.มะเร็ง

- 1. CA breast
- 2. CA lung
- 3. CA cervix
- 4. CA rectum
- 5. CA Metastasis

วัตถุประสงค์

1

- เพื่อจัดตั้งศูนย์ความเป็นเลิศด้านการรักษาผู้ป่วยโรคมะเร็งแบบองค์รวมครบวงจร

2

- เพื่อค้นหา ควบคุม ป้องกัน โรคมะเร็งแบบบูรณาการ

3

- เพื่อดูแลรักษาโรคมะเร็งแบบบูรณาการ ด้วยทีมแพทย์เฉพาะทาง (Multidisciplinary team)

4

- เพื่อเป็นศูนย์ปลูกถ่ายไขกระดูกในเขตสุขภาพที่ 8

5

- เพื่อเป็นศูนย์วิจัยชั้นนำด้านผู้ป่วยโรคมะเร็งในระดับประเทศ

ภาระหน้าที่

ด้านการตรวจวินิจฉัย

- ด้านการตรวจวินิจฉัยรวดเร็วและแม่นยำ (**Early diagnosis & Precise diagnosis**)
 1. Stereotactic breast biopsy
 2. SPECT/CT
 3. PET Scan
 4. Pathology
 - Advance anatomical pathology (Immunohistochemical study)
 - Advance molecular genetic testing
 5. การตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการเพื่อค้นหา/วินิจฉัย/รักษาระดับยีน

ด้านการรักษา

- รักษาครบวงจรทันที่
 1. รังสีรักษา
 2. ผ่าตัดครบวงจร
 3. Hot lab
 4. Bone marrow transplant

อื่น ๆ

- **1. ด้านวิจัยและนวัตกรรม**
 - Udonthani Hospital- based Cancer Registry
 - เทคโนโลยีชีวภาพทางการแพทย์ ด้านการวินิจฉัย และการรักษาระดับยีน
- **2. ความร่วมมือกับเครือข่ายและระหว่างประเทศ**
 - บริการการฝึกอบรม , แหล่งฝึกงาน
 - พัฒนานวัตกรรม เทคโนโลยีระดับสูง ด้านการวินิจฉัยโรค การรักษา การทำนายโรคและผลการตอบสนองต่อการรักษา

อัตรากำลัง

ลำดับ	แพทย์	จำนวนที่มี	จำนวนที่ต้องการ	หมายเหตุ
1	แพทย์อายุรศาสตร์โรคมะเร็ง	3	2	แผนกำลังคนตามการจัดระบบบริการสุขภาพ เขตสุขภาพที่ 8 และประกาศรับโอน รับย้าย เปิดรับทุน เนื่องจากยังไม่มีแพทย์ในสาขาที่ต้องการ
2	แพทย์อายุรศาสตร์โลหิตวิทยา	4	1	
3	แพทย์โลหิตวิทยาและโรคเลือดเด็ก	2	1	
4	แพทย์อายุรศาสตร์โรคทรวงอก	3	-	
5	แพทย์พยาธิวิทยา	5	-	
6	แพทย์รังสีวินิจฉัย	8	2	
7	แพทย์ Body intervention radiologist	1	1	
8	แพทย์ Neuro intervention radiologist	-	1	
9	แพทย์ Nuclear medicine radiologist	-	1	
10	แพทย์รังสีรักษา	-	2	
11	แพทย์ศัลยกรรม Hepatobiliary	-	2	
12	แพทย์ศัลยกรรม Colorectal	-	2	
13	แพทย์ศัลยกรรม Oncologist	-	1	
14	แพทย์ Gynecological oncologist	2	3	
15	แพทย์ศัลยกรรมทรวงอก	3	-	
16	แพทย์ธนาคารเลือด	-	1	
17	พยาบาลประสานงาน (Nurse Coordinator)	-	1	

งบประมาณ

รายการ	แหล่งงบประมาณ		
	เงินงบประมาณ	เงินบำรุง	ปีที่จัดทำแผน
รวมทั้งสิ้น	554,900,000.-	82,220,000.-	
งบลงทุน : ครุภัณฑ์	431,000,000.-		
1. เครื่องถ่ายภาพรังสีโพสิตรอนร่วมกับภาพตรวจวินิจฉัยโรคด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า (Positron Emission Tomography/Magnetic Resonance Imaging) จำนวน 1 เครื่อง	200,000,000.-		2570
2. เครื่องถ่ายภาพรังสีแกมมาหลายระนาบ พร้อมเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (Single Photon Emission Computed Tomography/Computed Tomography) จำนวน 1 เครื่อง	40,000,000.-		2568
3. เครื่องฉายรังสีชนิดเครื่องเร่งอนุภาคชนิดสามมิติ (Linear Accelerator with 3D Radiotherapy) จำนวน 1 เครื่อง	120,000,000.-		2569
4. เครื่อง Digital Real – time PCR (ใช้ตรวจ BCR-ABL.1 สำหรับ Monitoring chronic myeloid leukemia)	5,000,000.-		2568
5. เครื่อง Digital Real – time PCR (ใช้ตรวจ BRAF : cardio-facio-cutaneous /KARS :CA colon /EGFR : CA lung/PIK3CA-AKTI : CA breast)	6,000,000.-		2568
6. Next generation sequencing (NGS) (ใช้ตรวจ BRCA1/BRCA2,Other : CA breast,CA Ovary)	60,000,000.-		2569

งบประมาณ

รายการ	แหล่งงบประมาณ		
	เงินงบประมาณ	เงินบำรุง	ปีที่จัดทำแผน
งบลงทุน : ครุภัณฑ์		27,220,000.-	
7. ชุดอุปกรณ์ระบุตำแหน่งในการเจาะตัดชิ้นเนื้อเต้านม (Digital Stereotactic Breast Biopsy System) จำนวน 1 ชุด		10,000,000.-	2567
8. เครื่องฉายแสงโลหิตและส่วนประกอบโลหิต จำนวน 1 เครื่อง		13,000,000.-	2567
9. เครื่องแช่แข็งเซลล์ต้นกำเนิดเม็ดโลหิต		2,000,000.-	2567
10. เครื่องนับจำนวนเซลล์ต้นกำเนิดเม็ดโลหิต		2,220,000.-	2567

งบประมาณ

รายการ	แหล่งงบประมาณ		
	เงินงบประมาณ	เงินบำรุง	ปีที่จัดทำแผน
งบลงทุน : สิ่งก่อสร้าง	123,900,000.-	55,000,000.-	
1. ปรับปรุงโครงสร้างห้องบริเวณชั้น 8 อาคาร 96 ปีหลวงตามหาบัวฯ หอผู้ป่วยวิกฤต 1 (เดิม) เป็นห้อง Clean-room HEPA-filtered positive pressure จำนวน 6 ห้อง ห้องละ 2,500,000 บาท		15,000,000.-	2567
2. อาคารเวชศาสตร์นิวเคลียร์		10,000,000.-	2567
3. ห้องผ่าตัด จำนวน 3 ห้อง		30,000,000.-	2567-2570
4. อาคารรังสีรักษา	123,900,000.-		2568

ผลลัพธ์

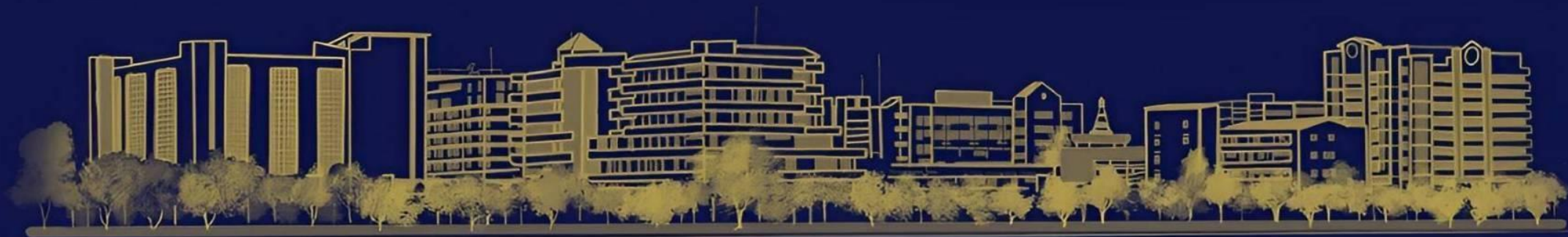
- 1. ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการรักษาผู้ป่วยโรคมะเร็งโรงพยาบาลอุดรธานี สามารถพัฒนาศักยภาพให้สามารถดูแลและรักษาผู้ป่วยโรคมะเร็งแบบองค์รวมครบวงจร**
- 2. ลดการส่งต่อผู้ป่วยไปรักษานอกเขตบริการและโรงพยาบาลในสังกัดอื่น**
- 3. โรงพยาบาลอุดรธานีเป็นศูนย์การเรียนรู้และการวิจัยด้านโรคมะเร็งที่ได้มาตรฐานระดับประเทศ**



โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์
Chulalongkorn Hospital

โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์

" ครอบคลุมทั้ง นวัตกรรม เทคโนโลยี "



ขอขอบคุณครับ