

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ก่อตั้งขึ้นเมื่อ พ.ศ. 2508 โดยได้รับการสนับสนุนจากมูลนิธิร็อกกี้เฟลเลอร์ เป็นคณะแพทยศาสตร์ลำดับที่ 4 ของประเทศไทย ได้รับพระราชทานนามจากพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ปัจจุบันเป็นสถาบันการแพทย์ครบวงจรชั้นนำของประเทศไทยและภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

ขอบเขตการดูแลรักษา

- ให้บริการดูแลผู้ป่วยตั้งแต่ระดับทั่วไปจนถึงโรคซับซ้อน (tertiary-super tertiary) ครอบคลุมสาขาเฉพาะทางเกือบทุกด้าน
- รองรับผู้ป่วยนอกกว่า 2.4 ล้านครั้งต่อปี
- มีศูนย์ความเป็นเลิศเฉพาะทาง เช่น ศูนย์หัวใจ หลอดเลือดและเมแทบอลิซึม (CVMC), ศูนย์ปลูกถ่ายอวัยวะ, ศูนย์อุบัติเหตุฉุกเฉิน

University Hospital

- ผลิตนักศึกษาแพทย์และนักศึกษาพยาบาลระดับปริญญาตรี ประมาณสาขาละ 150 คนต่อปี
- มีหลักสูตรระดับหลังปริญญา ปริญญาเอก และการฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้าน/แพทย์เฉพาะทางและอนุสาขามากหลายสาขา
- เป็นแหล่งฝึกภาคปฏิบัติของแพทย์และพยาบาลวิชาชีพ

ขนาดโรงพยาบาล

- ที่ตั้ง ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ, อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
- พื้นที่รวม 368 ไร่ อาคารรวม 28 อาคาร
- โรงพยาบาลขนาด 980 เตียง
- บุคลากรระดับหน่วยงานโรงพยาบาล 1,367 คน





โรงพยาบาลรามาริบดี พญาไท อาคารหลัก



โรงพยาบาลรามาริบดี พญาไท ศูนย์การแพทย์ศิริกิตติ



โรงพยาบาลรามาริบดี พญาไท ศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพรัตน



โรงพยาบาลรามาธิบดีจักรีนฤเบดินทร์

ห้องผ่าตัด

คณะฯ มีหน่วยห้องผ่าตัดกระจายอยู่หลายอาคาร ครอบคลุมการผ่าตัดทุกสาขา โดยจุดที่โดดเด่นที่สุดคือ **ห้องผ่าตัดสิริกิติ์** ซึ่งมีเทคโนโลยีล้ำสมัยระดับแนวหน้าของภูมิภาค

ห้องผ่าตัดไฮบริด (Hybrid OR)

ห้องผ่าตัดไฮบริดเป็นพัฒนาการก้าวใหม่ของคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

เพื่อยกระดับเทคโนโลยีทางการแพทย์ในการรักษาผู้ป่วยกลุ่มโรคหลอดเลือดที่ต้องใช้การผ่าตัดเป็นหลัก

โดยติดตั้งเทคโนโลยีภาพทางรังสีขั้นสูงไว้ในห้องผ่าตัดโดยตรง

เพื่อเพิ่มศักยภาพและขีดความสามารถในการรองรับผู้ป่วยที่มีภาวะโรคซับซ้อน

ห้องผ่าตัดไฮบริดของศูนย์การแพทย์สิริกิติ์ได้รับการออกแบบให้มีขนาดใหญ่เป็นพิเศษ

เพื่อรองรับการทำงานร่วมกันของทีมสหสาขาวิชาชีพอย่างเป็นระบบ ได้แก่ ศัลยแพทย์ รังสีแพทย์ อายุรแพทย์หัวใจ วิทยุแพทย์ แพทย์พยาบาล และเจ้าหน้าที่รังสีเทคนิค

อุปกรณ์และการออกแบบภายในห้อง

- **เครื่องถ่ายภาพเอกซเรย์หลอดเลือดความคมชัดสูง:** บอกขนาดและตำแหน่งของหลอดเลือดรวมทั้งพยาธิสภาพได้แม่นยำ ช่วยให้การผ่าตัดแม่นยำยิ่งขึ้น
- **เตียงผ่าตัดออกแบบพิเศษ:** รังสีทะลุผ่านได้ทุกทิศทางของผู้ป่วย ปรับระดับได้หลากหลาย และเคลื่อนที่สอดคล้องกับเครื่องถ่ายภาพเอกซเรย์ได้โดยอัตโนมัติ
- **ระบบสนับสนุนครบวงจร:** ชุดอุปกรณ์ดมยาสลบ หัวจ่ายแก๊สทางการแพทย์ เตารับปลั๊กไฟฟ้า ชุดชั้นวางเครื่องมือแพทย์ชนิดแขวนเพดาน และคอมไฟส่องผ่าตัด
- **กระจกตะกั่วเชื่อมห้องควบคุมและห้องปฏิบัติการ:** เพื่อการมองเห็นและสื่อสารระหว่างทีมงานอย่างต่อเนื่อง
- **มาตรฐานความปลอดภัยระดับสูง:** ระบบไหลเวียนอากาศลดการปนเปื้อนของละอองในอากาศเพื่อลดการติดเชื้อ ผ่นห้องผ่าตัดสร้างด้วยวัสดุป้องกันรังสี แข็งแรง และพื้นผิวลดการเกาะติดของเชื้อโรค เพื่อความปลอดภัยของทั้งผู้ป่วยและบุคลากร

ประโยชน์ของการทำหัตถการในห้องผ่าตัดไฮบริด

1. ช่วยให้การบวนการวินิจฉัยและรักษาเกิดขึ้นได้ในครั้งเดียว (One Visit) ลดเวลาในการดูแลรักษาผู้ป่วย พื้นตัวและกลับไปดำเนินชีวิตประจำวันได้เร็วขึ้น ลดระยะเวลาอนโรพยาบาลและหอผู้ป่วยวิกฤต รวมทั้งลดการเสียเลือด ทำให้ฟื้นตัวเร็วขึ้น
2. เหมาะกับผู้ป่วยโรคซับซ้อนและผู้ป่วยความเสี่ยงสูงที่ไม่เหมาะกับการผ่าตัดแบบดั้งเดิม ภายใต้การดูแลรักษาและทำหัตถการพร้อมกันโดยทีมสหสาขาวิชาชีพ
3. เป็นการทำหัตถการเท่าที่จำเป็น ผลผ่าตัดมีขนาดเล็ก ผลลัพธ์การรักษาดี

ขอบเขตการให้บริการผ่าตัด

1. โครงการผ่าตัดปลูกถ่ายอวัยวะ
2. โครงการผ่าตัดผู้ป่วยระยะหัวใจ หลอดเลือด และทรวงอก
3. การตรวจวินิจฉัยและการผ่าตัดโรคที่เกี่ยวกับระบบหลอดเลือด
4. การตรวจวินิจฉัยและผ่าตัดผ่านกล้องทางนรีเวชวิทยาและระบบทางเดินปัสสาวะ
5. การตรวจวินิจฉัย การผ่าตัด และการทำหัตถการด้วยเครื่องมือและอุปกรณ์ที่มีวิทยาการก้าวหน้า โดยทีมแพทย์ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทาง

หุ่นยนต์ช่วยผ่าตัด (Robotic-Assisted Surgery)

ใช้รักษาผู้ป่วยโรคซับซ้อน โดยเฉพาะมะเร็งตับอ่อน มะเร็งท่อน้ำดี มะเร็งลำไส้ รวมถึงงานศัลยกรรม สูติ-นรีเวช และหูดองมูก ช่วยเพิ่มความแม่นยำ ลดขนาดแผล และร่นระยะเวลาฟื้นตัวของผู้ป่วย

ห้องผ่าตัดพร้อมระบบถ่ายทอดสด

ห้องผ่าตัดเชื่อมโยงวงจรปิดไปยังห้องประชุมใหญ่ ถ่ายทอดสดการผ่าตัดสำคัญเพื่อฝึกอบรมบุคลากรทางการแพทย์ทั่วภูมิภาคเอเชีย

ศูนย์ความเป็นเลิศที่เชื่อมโยงกับห้องผ่าตัดไฮบริด

ศูนย์หัวใจ หลอดเลือดและเมแทบอลิซึม (CVMC), ศูนย์ปลูกถ่ายอวัยวะ, ศูนย์รังสีวินิจฉัยก้าวหน้า (AIMC)

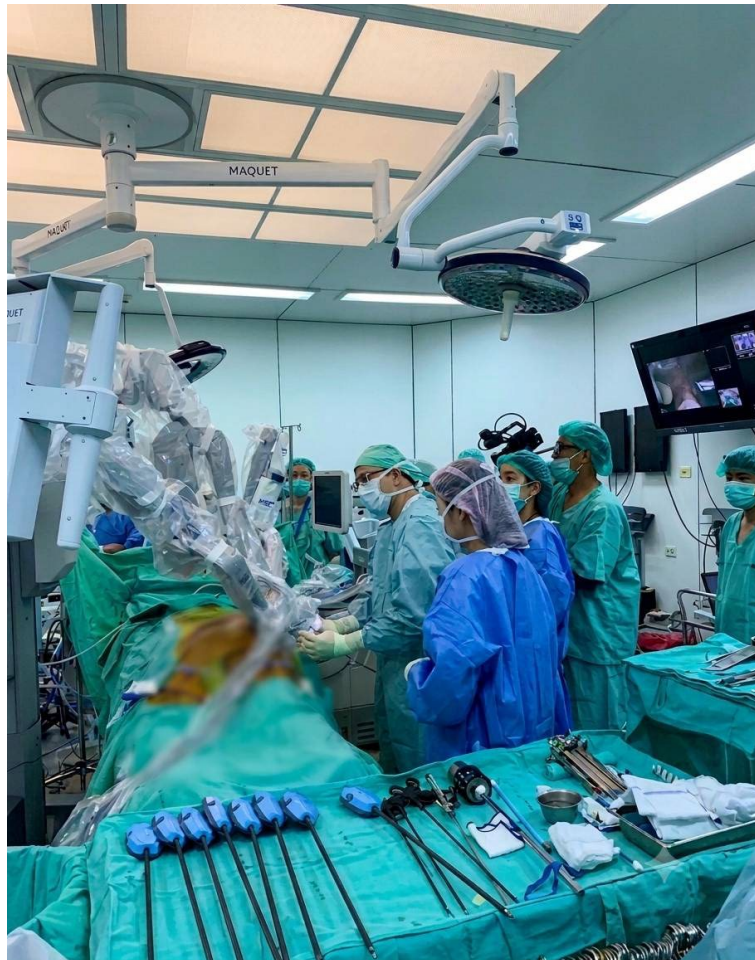
ทำงานเชื่อมโยงกับทีมห้องผ่าตัดไฮบริดโดยตรง

ความสำเร็จทางการผ่าตัดของทีมศัลยแพทย์และบุคลากรทางการแพทย์

- การปลูกถ่ายอวัยวะ: มีศูนย์ปลูกถ่ายอวัยวะที่ดำเนินการปลูกถ่ายหัวใจ ไต กระเจกตา และอวัยวะอื่นๆ ให้ผู้ป่วยระยะสุดท้าย
- การผ่าตัดโรคซับซ้อน: ทีมสหสาขาวิชาชีพดูแลผู้ป่วยโรคหัวใจ หลอดเลือด และมะเร็งระยะซับซ้อนผ่านศูนย์ความเป็นเลิศเฉพาะทาง (Centers of Excellence)



ห้องผ่าตัดไฮบริด (Hybrid OR)



หุ่นยนต์ช่วยผ่าตัด (Robotic-Assisted Surgery)