

## บวกเล่าก้าวกันหน่อ

ເຮືອງ : ຜສ.(ພິເສດ)ນພ.ໄພໂຮຈນ ຂັດຕະນຸກຸລຂໍຢ



CARDIOVASCULAR MAGNETIC RESONANCE  
CHULALONGKORN MEMORIAL HOSPITAL

# ເຄື່ອງຕຽບ MRI ຫ຾ໃຈແລະ ລວດເລືອດ ເກຣໂນໂລຍີກັນສັມຍະດັບໂລກ ສູນຍົປະໂຫວີໃຈ ໂຮງພຍາບາລຸພາລັງກຽນ ສປາກາຈາດໄທ

ສູນຍົປະໂຫວີໃຈ ໂຮງພຍາບາລຸພາລັງກຽນ ສປາກາຈາດໄທ  
ນັບເປັນສູນຍົກວາມເປັນເຄີຍທາງການແພທຍ໌ນັ້ນນຳຂອງປະເທດໄທ ເນື່ອຈາກ  
ມີທັງບຸກຄາກທາງການແພທຍ໌ນັ້ນນຳຂອງປະເທດໄທ ເນື່ອຈາກ  
ແລະ ດູແລກລັກໝາຜູ້ປ່າຍໂຮກຫ຾ໃຈແລະ ລວດເລືອດໄດ້ອ່າຍ່າງຄຽບງຈຈ ໂດຍເພັພ  
ອ່າຍ່າງຍິ່ງລ່າສຸດ ໄດ້ມີການຕິດຕັ້ງເຄື່ອງຕຽບ MRI ຫ຾ໃຈແລະ ລວດເລືອດ  
ຊື່ງເຖິວ່າເປັນຮະບບອາຮົດແວຣ່ທີ່ມີອັກປະນົມທັນສັມຍົກ ທີ່ສຸດແທ່ງໜຶ່ງໃນກຸມືມິກາ  
ເອເໝຍຕະວັນອອກເຊີຍໄດ້ ຮ່ວມເຖິງຮະບບອົບົດແວຣ່ທີ່ແກ່ໃນການຕຽບຫ຾ໃຈ  
ທີ່ມີເກຣໂນໂລຍີທັນສັມຍົກລ່າສຸດອີກດ້ວຍ ໂອກສານີ່ ຜສ.(ພິເສດ)ນພ.ໄພໂຮຈນ  
ຂັດຕະນຸກຸລຂໍຢ ມ່ວຍອາຍຸຮາສຕ່ຽວຫ຾ໃຈແລະ ລວດເລືອດ ສູນຍົປະໂຫວີໃຈ  
ໂຮງພຍາບາລຸພາລັງກຽນ ຈະມານອກເລົາເກີ່ມກັບການບົບກັບການແບບຄຽບ  
ວ່າງຈຽບອອກສູນຍົປະໂຫວີໃຈແລະ ຄວາມໂດດເດັ່ນຂອງເຄື່ອງຕຽບ MRI ຫ຾ໃຈ  
ແລະ ລວດເລືອດນີ້

ຜສ.(ພິເສດ)ນພ.ໄພໂຮຈນ ຂັດຕະນຸກຸລຂໍຢ ກລ່າວວ່າ ຈຸດເຮີ່ມຕົ້ນ  
ຂອງການໃຫ້ບົບກັບການລ່າສຸດຂອງສູນຍົປະໂຫວີໃຈ ໂຮງພຍາບາລຸພາລັງກຽນ  
ມີທີ່ມາຈາກການທີ່ ສ.ນພ.ວິຈີຍ ເບລູຈະລົມາສ ມ້ວໜ້າສູນຍົປະໂຫວີໃຈ ແລະ  
ຜສ.ພງ.ສມນພຣ ບຸນຍະຮັດເວັບ ສອງເມືອງ ມ້ວໜ້ານໜ່ວຍອາຍຸຮາສຕ່ຽວ  
ຫ຾ໃຈແລະ ລວດເລືອດແລະ ມ້ວໜ້າທ່ອງຕຽບ Adult Noninvasive CV Lab  
ມີວິສຍທັກນີ້ໃນການທຳໃຫ້ສູນຍົປະໂຫວີໃຈພັດນາຄຸນກາພຍ່າງຕ່ອນເນື່ອທີ່ດ້ານ  
ການບົບກັບການ ກາຣວິຈີຍ ແລະ ກາຣເຮີຍການຮັບຮັບແບບຕະຫຼາກນີ້ ຈຶ່ງໄດ້ຮີ່ເຮີ່ມ  
ໄໝ້ມີອາການເປັນໄປໄດ້ໃນການຕິດຕັ້ງເຄື່ອງຕຽບ MRI ຫ຾ໃຈແລະ ລວດເລືອດ  
ກາຍໃນຫ້ອງຕຽບ Adult Noninvasive CV Lab ເນື່ອເກືອບ 8 ປີທີ່ຜ່ານມາ  
ກາຍໄດ້ຄວາມຮ່ວມມືກັບສາຂາຮັງສືວິນຍົກ  
ຝ່າຍຮັງສືວິທາ ໂຮງພຍາບາລຸພາລັງກຽນ  
ເພື່ອເຕີມເຕີມໃຫ້ສູນຍົປະໂຫວີໃຈສາມາດຄຸດແລ້ວປ່າຍໂຮກຫ຾ໃຈ  
ແລະ ລວດເລືອດໄດ້ອ່າຍ່າງຄຽບງຈຈ ຢິ່ງ

## ຮັບການຕຽບຫ຾ໃຈດ້ວຍເຄື່ອງຕຽບ MRI ຫ຾ໃຈແລະ ລວດເລືອດ (Cardiac MRI)

ການຕຽບຫ຾ໃຈດ້ວຍເຄື່ອງຕຽບ MRI ຫ຾ໃຈແລະ ລວດເລືອດໄດ້ໂດຍເຄື່ອງຕຽບ  
Cardiac MRI ເປັນການສ້າງກາພດ້ວຍຄລື່ນສະຫຼັບໃນສານແມ່ເໜັກ ທີ່ຈຶ່ງ  
ເປັນການຕຽບຫ຾ໃຈແລະ ລວດເລືອດໄດ້ວິວໆເຫັນທີ່ສາມາດປະມາລຜລ ວິນຍົກ  
ການທຳມານຂອງຫ຾ໃຈແລະ ລວດເລືອດໄດ້ຫັດເຈນ ໂດຍຜູ້ປ່າຍໄນ້ມີຄວາມເສີ່ງ  
ໃນການສັມພັກມັນຕາພັກສີໃດໆ ອີກທີ່ຍັງສາມາດສ້າງກາພໄດ້ທກະນາບ  
ຫຼື ອົກແນວໄດ້ຜູ້ປ່າຍໄນ້ຕ້ອງເປັນເປົ້າຢືນທ່າແລະ ສາມາດສ້າງກາພສາມມືຕີ  
ໄດ້ອີກດ້ວຍ

ສໍາໜັບປະໂປ່ນໜີ້ຂອງເຄື່ອງຕຽບ MRI ຫ຾ໃຈແລະ ລວດເລືອດນີ້  
ສາມາດໃຫ້ໃນການວິຈີຍໂຮກຫ຾ໃຈນິດຕ່າງໆ ໄດ້ອ່າຍ່າງມີປະສິບທີ່ກັບ  
ໂຮກລ້າມນີ້ເຫັນວ່າໃຫ້ຈາດເລືອດ ການຕຽບຈະອຍແພດເປັນທີ່ເສດຖະກິດຂອງ  
ກຳລັມເນື້ອຫ຾ໃຈ ໂຮກລື່ມຫ຾ໃຈຫຼື ອົກສັນເນື້ອຫ຾ໃຈຜິດປາກີ ໂຮກຫ຾ໃຈພິກາ  
ແຕ່ກໍາເນີດ ນອກຈາກນີ້ຍັງໜ່ວຍການຕຽບຫ຾ໃຈສັນເນື້ອຫ຾ໃຈຜິດປາກີ  
ໃນວ່າຍະອື່ນໆ ໄດ້ດ້າຍ



เครื่องตรวจ MRI หัวใจและหลอดเลือด ที่ศูนย์โรคหัวใจ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ดำเนินการติดตั้งเมื่อความโดดเด่น ดังนี้

- ระบบഹാർട്ട്‌വെർ തിരഞ്ഞെടുത്ത സൗകര്യങ്ങൾ മുൻപുനിലെ പ്രവർത്തനങ്ങളുമായി ഒരു വിവരിക്കാൻ ശ്രദ്ധിച്ചു.

ด้วยเทคโนโลยีขั้นสูงของเครื่องตรวจ MRI หัวใจและหลอดเลือด ทำให้ใช้ระยะเวลาในการตรวจหัวใจของผู้ป่วยสั้นลง มีอุปกรณ์ขนาดใหญ่สำหรับนำสูญป่วยเข้าสแกน ทำให้สูญป่วยสามารถหายใจได้สะดวกสบายมากขึ้น นอกจากนี้ยังมีระบบการติดตามอาการผู้ป่วยหลังการตรวจที่มีประสิทธิภาพ โดยมีห้องสังเกตอาการ ผู้ป่วยที่มีอุปกรณ์ทันสมัยอยู่ในบริเวณเดียวกัน ทำให้เพิ่มความปลอดภัยที่แก่ผู้ป่วย

- ระบบซอฟต์แวร์ที่มีเทคโนโลยีกันสมัยล่าสุด

ด้วยนวัตกรรมและระบบซอฟต์แวร์ของเครื่องตรวจ MRI หัวใจและหลอดเลือดที่ทันสมัยล่าสุด ช่วยทำให้แพทย์สามารถเก็บภาพหัวใจได้คมชัดและรวดเร็วมากขึ้น โดยเฉพาะในผู้ป่วยที่มีภาวะหัวใจเต้นผิดจังหวะ ไม่สม่ำเสมอ หรือล้มหายใจได้ ที่นับเป็นปัญหาที่พบมาตลอดในการเก็บภาพสำหรับเครื่องรุนแรงๆ เช่นเทคโนโลยีล่าสุดนี้ช่วยแก้ปัญหาดังกล่าวได้เป็นอย่างดี

- ศูนย์การเรียนการสอนสำหรับแพทย์ผู้สูงอายุ และเป็นศูนย์กลางข้อมูลในการสร้างผลงานวิจัยทันสมัย

เนื่องด้วยเทคโนโลยีขั้นสูงที่มีในเครื่องนี้ สามารถนำไปใช้ต่อยอดในการเป็นศูนย์การเรียนการสอนแก่แพทย์หรือเจ้าหน้าที่รังสีเทคนิค ผู้สนใจ พร้อมทั้งภาคจากการตรวจที่เก็บไว้ในฐานข้อมูลขนาดใหญ่สามารถนำไปใช้ผลิตผลงานวิจัยที่เป็นประโยชน์กับประเทศต่อไป



ผศ.พญ.สมนพร บุณยรัตเทวช ส่องเมือง หัวหน้าห้องน่วยกายรศาสตร์ทั่วไปและหลอดเลือด

หัวหน้าห้องตรวจ Adult Noninvasive CV Lab ศูนย์โรคหัวใจ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์

ผู้มีภาวะทั้งหมดนี้ให้ห้องตรวจ Adult Noninvasive CVI lab ของศูนย์โรคหัวใจ มีการพัฒนาคุณภาพอย่างต่อเนื่อง

การอ่านแบบศูนย์ໂරคหัวใจเพื่อใช้ทักษะวินาถในการคراءพัฒนอย่างมีคุณค่ามากที่สุด

ผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือดจำเป็นต้องได้รับการดูแลที่เร่งด่วน และใกล้ชิดเป็นพิเศษ เนื่องจากมีโอกาสเกิดภาวะแทรกซ้อนเฉียบพลันที่ส่งผล อันตรายแก่ชีวิตผู้ป่วยได้ ดังนั้นศูนย์โรคหัวใจ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ จึงได้างั้นให้ที่ดังของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอยู่ในบริเวณใกล้เคียงกัน โดยที่ปรึกษาเฉพาะชั้น 4 ของอาคารภูมิสิริมังคลานุสรณ์ มีการออกแบบให้เป็นห้องสวนหัวใจ ห้องตรวจ Adult Noninvasive CV Lab และห้องอภิบาลผู้ป่วยหนักโรคหัวใจให้อยู่ในบริเวณเดียวกันและมีการเชื่อมทางเดินที่เป็นระบบปิดต่อไปยังชั้น 5 ของอาคาร สก. ซึ่งเป็นห้องผ่าตัดหัวใจและหลอดเลือดที่มีเทคโนโลยีทันสมัยล้ำสุดเช่นเดียวกัน ทำให้เกิดความสะดวกรวดเร็วและลดขั้นตอนในการขนย้ายผู้ป่วยไปยังแผนกต่างๆ ส่งผลให้การวินิจฉัย การรักษาและการทำการฟื้นฟูของผู้ป่วยโรคหัวใจเป็นไปอย่างเป็นประสิทธิภาพและรวดเร็ว

ผศ.(พิเศษ) นพ.ไฟโรเจน ก่อวารถึงการดำเนินการติดตั้งรากฟันที่แร่แผลนังผึ้งได้ด้วยเชิงชาญหลาຍฝ่ายมาช่วยให้คำแนะนำ รวมถึงการติดตั้งเครื่องตรวจ MRI หัวใจและหลอดเลือด ณ ที่นี่ 4 ภาคภูมิสิริบังคลานสรณ์

ซึ่งมีความซับซ้อนเป็นอย่างมาก ต้องวางแผนอย่างรอบคอบ ทั้งนี้ที่ผ่านมา ได้รับความร่วมมืออย่างดีจากทุกฝ่าย โดยเฉพาะอย่างยิ่งฝ่ายรัฐสีวิทยา ที่มีส่วนสำคัญในหัวเรื่องนี้

ทั้งนี้ การตรวจ MRI หัวใจและหลอดเลือดของศูนย์โรคหัวใจจะเปิดให้บริการในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2563 เป็นต้นไป โดยได้รับความร่วมมือจากสาขาวังสีนิจฉัย ฝ่ายรังสีวิทยา ในการให้รังสีแพทเทอร์ฟูซิเอวชาญและเจ้าหน้าที่นักรังสีเทคนิคมาร่วมให้บริการผู้ป่วย ซึ่งเครื่องตรวจ MRI หัวใจและหลอดเลือดนี้จะเป็นเทคโนโลยีที่ช่วยเติมเต็มให้ศูนย์โรคหัวใจแห่งนี้ให้เป็นศูนย์ด้านแลห์ฟาร์กุรกรรมจราจรของประเทศไทยอย่างแท้จริง

ผังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในบริเวณใกล้เคียงกัน



อุปนิสัยทางการค้าที่ใหญ่ ทำให้ผู้ป่วยไม่อัตโนมัติ และสามารถแกนผู้ป่วยได้ในทุกระดับ ทักษิณยานุ



การอุดตันท่อระบายน้ำและการซ่อมแซมท่อระบายน้ำ

ผ่อนคลาย ไม่เหมือนบรรยายการต่อสู้ทางภาษาที่ไว้ให้คนคุ้นเคย  
ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการวินิจฉัยรักษาผู้ป่วยโรคหัวใจได้ดียิ่งขึ้น  
ลดความตึงเครียดขณะพักร้อยการตรวจ รวมถึงมีการออกแบบห้องที่น่า  
ในบริเวณใกล้เคียง ทำให้การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยโรคหัวใจสามารถทำได้  
อย่างรวดเร็วและปลอดภัย