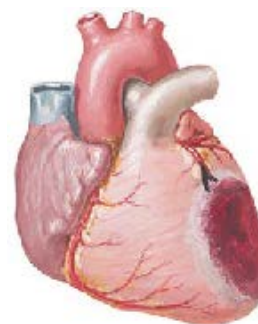
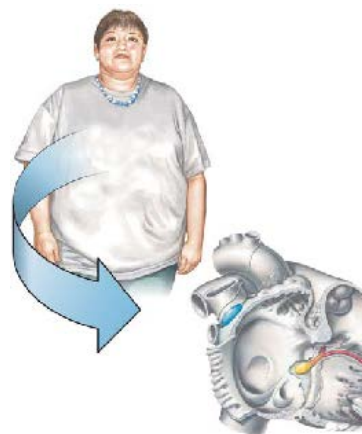




สัญญาณไฟฟ้าหลายประเภทเกิดขึ้นในหัวใจ หัวใจมีสองมัดแขนงเพื่อส่งสัญญาณไฟฟ้า ชดชวาและซ้ายมีสัญญาณส่งไปห้องเวนครีลขวาและซ้าย สัญญาณเริ่มต้นที่โหนดไซนัส (sinatrial หรือ SA) ของหัวใจและแพร่ไปทั่วห้องชั้นบน ถึงแกนกลางและจากนั้นไปที่กิ่งก้านสาขา ภาวะกระแสไฟฟ้าหัวใจถูกบล็อกคือ ทำให้เกิดความล่าช้าในการส่งสัญญาณเหล่านี้จากหัวใจส่วนบน ห้องเอเทรียม สัญญาณเหล่านี้ผ่านกลุ่มแกนกลางหัวใจแต่กลับถูกปิดกั้น ซึ่งสามารถส่งผลกระทบต่อทั้งห้องซ้ายหรือขวา หัวใจ Atria ทำสัญญาณตามปกติ แต่ห้องล่างเวนครีลไม่สามารถรับสัญญาณในเวลาเดียวกัน ของการหดตัวได้รับผลกระทบ ไม่สามารถป้องกัน กระแสไฟฟ้าหัวใจถูกบล็อกได้



สาเหตุ

ประมาณครึ่งหนึ่งของกรณีไม่ทราบสาเหตุ คนส่วนใหญ่มีโรคหัวใจ พวกเขาอาจมีหัวใจวายจากกล้ามเนื้อหัวใจตาย การอักเสบของกล้ามเนื้อหัวใจหรือไข้รูมาติก . นอกจากนี้ การใช้ยาบางชนิดในปริมาณที่มากเกินไปหรือภาวะหัวใจพิการแต่กำเนิด (เกิดขึ้นตั้งแต่แรกเกิด) อาจเป็นหนึ่งในสาเหตุได้เช่นกัน



อาการ

ผู้ป่วยส่วนใหญ่ไม่มีอาการใด ๆ มีอาการเมื่อสูบฉีดเลือดไปเลี้ยงหัวใจไม่เพียงพอ อาการวิงเวียนศีรษะ เป็นลม เจ็บหน้าอก (เจ็บหน้าอก) หรือโรคหลอดเลือดสมอง (เลือดไปเลี้ยงสมองไม่เพียงพอ) อาจเกิดขึ้นได้ในกรณีที่รุนแรงเมื่อความผิดปกติอื่น ๆ



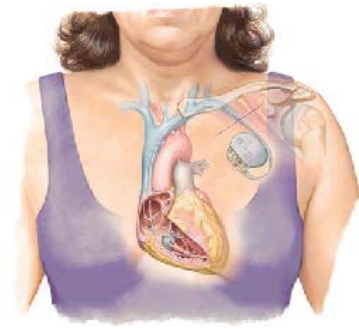
วินิจฉัย

แพทย์วินิจฉัยภาวะกระแสไฟฟ้าหัวใจถูกบล็อก ด้วย EKG ซึ่งเป็นการทดสอบที่วัดคลื่นไฟฟ้าของหัวใจ



การรักษา

คนที่ไม่มีอาการและโรคหัวใจไม่จำเป็นต้องรักษา คนทั่วไปสามารถออกกำลังกายได้เท่าที่ไม่กระทบกับอาการโรคหัวใจ (หลังจากตรวจกับแพทย์แล้ว) ผู้ที่มีอาการและความผิดปกติของจังหวะการเต้นของหัวใจอื่น ๆ อาจใส่เครื่องกระตุ้นหัวใจ เครื่องกระตุ้นหัวใจเป็นอุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นอุปกรณ์ที่มีลวดเชื่อมต่อกับกล้ามเนื้อหัวใจเพื่อส่งสัญญาณเพื่อการหดตัวอย่างสม่ำเสมอหรือเร็วขึ้น เครื่องกระตุ้นหัวใจสามารถอยู่นอกร่างกายได้ด้วยลวดเข้าทางเส้นเลือดหรือจะใส่เข้าไปในตัวก็ได้ เครื่องกระตุ้นหัวใจรุ่นใหม่มีความปลอดภัยและเชื่อถือได้ ยังคงเป็นแม่เหล็กที่ทนทานหรือเรออัลตราโซนิกเช่นที่ใช้ในการกายภาพบำบัด ควรหลีกเลี่ยงเครื่องตรวจคัดกรองความปลอดภัยของสนามบิน



ควรไม่ควร

- ✓ ควรใช้ยาตามที่กำหนด
- ✓ ควรรับประทานอาหารที่มีไขมันต่ำและคอเลสเตอรอลต่ำ
- ✓ ห้ามสูบบุหรี่
- ✓ ออกกำลังกายตามที่แพทย์กำหนดหากคุณมี เครื่องกระตุ้นหัวใจควรปรับให้เข้ากับกิจกรรมที่เพิ่มขึ้น
- ✓ ควรปรึกษาแพทย์หากมีอาการวิงเวียนศีรษะ เป็นลม ใจสั่นหรือหายใจที่
- ✗ อย่าละเลยอาการแยะลง

