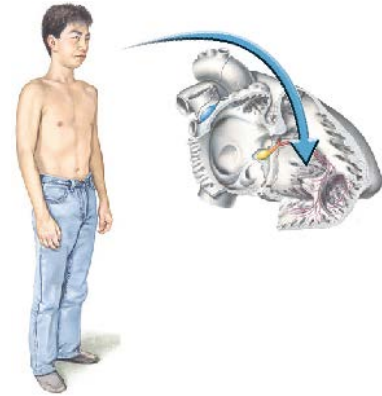




คืออาการที่หัวใจส่งกระแสไฟฟ้าที่ผิดปกติ ซึ่งชื่อมาจากกราฟบน EKG เป็นกระแสเล็ก ๆ ที่เกิดขึ้นกระตุ้นกล้ามเนื้อหัวใจ และขณะกล้ามเนื้อหัวใจคลายตัว เซลล์อยู่ในรูปแบบ repolarized ทำให้เกิดการรบกวนการเต้นของหัวใจ เร็วและรวนได้ อาการเกิดบ่อยในเด็กและวัยรุ่น อายุ 8-20 ปี



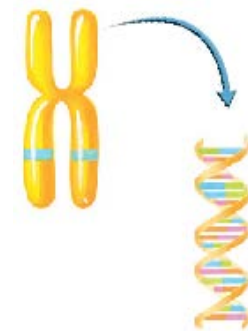
## สาเหตุ

อาจส่งผ่านพันธุกรรม เกิดจากการกลายพันธุ์ของยีนส์ ที่ควบคุมการเต้นของหัวใจ หากเกี่ยวข้องกับหูพิการแต่กำเนิด เรียกว่า Jervell and LangeNielsen syndrome ถ้าหูปกติ เรียกว่า Romano Ward syndrome หากเป็นอาการที่พบบ่อย เกิดขึ้นไม่นานอาจเกี่ยวข้องกับยาเช่น quinidine, procainamide, disopyramide, amiodarone, ยาต้านเศร้า ยาจิตเวช ยาแก้แพ้ หรือใช้ยา erythromycin ร่วมกับ ketoconazole



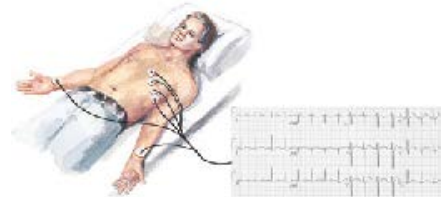
## อาการ

เป็นลม ใจสั่นบ่อย ๆ ชัก จะไม่มีอาการเตือนนำมาก่อน อาจเสียชีวิตกระทันหันได้ จังหวะการเต้นของหัวใจมีผลต่อความดัน ทำให้ระดับความรู้สึกตัวลดลงและตายได้



## วินิจฉัย

จากอาการที่แสดง และประเมินจากกราฟ EKG



## การรักษา

ไม่ต้องรักษาหากไม่มีอาการ หรือไม่มีประวัติ

ครอบครัวเป็น อย่างไรก็ตามควรหลีกเลี่ยงการแข่งขัน

กีฬา กีฬาที่ใช้แรง ยาที่มีผลต่อหัวใจ กลุ่มคนที่มี

ปัญหาการเต้นหัวใจผิดปกติหรือมีประวัติ

ครอบครัวเสียชีวิตกระทันหันจำเป็นต้องกินยา beta-blockers และควรประเมินเพื่อใส่ permanent pacemaker ยาไม่ได้เอาไว้รักษาแต่เอาไว้ใช้เพื่อป้องกันการเต้นผิดปกติของหัวใจ เช่น beta-blocker หากยังมีอาการอยู่ จำเป็นต้องใส่เครื่อง pacemaker และควรใส่เครื่อง implantable defibrillator เพื่อกระตุ้นหัวใจกลับมาให้เป็นจังหวะปกติ



## ควรไม่ควร

- ✓ ควรแจ้งแพทย์หากมีอาการใจสั่น การรับรู้สติลดลง
- ✓ ควรเข้าใจเกี่ยวกับอาการอาจส่งต่อทางพันธุกรรม หากมีคนในครอบครัวเคยเป็น
- ✓ ควรปรึกษาแพทย์เฉพาะทาง



✗ ไม่ควรเล่นกีฬาหนักๆ หรือออกกำลังกายตามคำแนะนำแพทย์

✗ ไม่ควรลิ้มเกี่ยวกับการแพ้หรือการเสริมฤทธิ์กันของยาหรือการรติดเชื้อ ควรปรึกษาผู้เชี่ยวชาญก่อนการใช้ยา

