

บทนำ

การแพ้ชนิดรุนแรง (anaphylaxis) เป็นปฏิกิริยาภูมิแพ้ที่เกิดขึ้นทั่วร่างกาย และอาจมีความรุนแรงจนเป็นอันตรายถึงชีวิต ถือว่าเป็นภาวะฉุกเฉินที่สำคัญอย่างหนึ่ง มันเกิดภายในเวลา 5-30 นาที ภายหลังได้รับสิ่งกระตุ้น หากให้การรักษาล่าช้า อาจทำให้ผู้ป่วยเสียชีวิตได้ โดยทั่วไปการรักษาเบื้องต้นในระยะยาวและป้องกันการเป็นซ้ำ คือ ให้ความรู้เกี่ยวกับภาวะ anaphylaxis การหลีกเลี่ยงสิ่งที่ผู้ป่วยแพ้ สอนการปฏิบัติตัวเมื่อเกิดอาการแก่ผู้ป่วย (anaphylaxis emergency action plan) พร้อมทั้งให้ผู้ป่วยพบบัตรประจำตัว (anaphylaxis alert card) และยาฉีด adrenaline ติดตัวตลอดเวลา ในปัจจุบันยาฉีด adrenaline แบบพก มี 2 ชนิด คือ epinephrine auto-injector (แบบพกชนิดสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน) ซึ่งมีราคาแพง และ epinephrine prefilled syringe (แบบพกชนิดถูกเตรียมขึ้น) โดยหลักในการเก็บรักษายาต้องเก็บไว้พ้นแสง เพื่อรักษาความคงตัวของยาไว้

การดำเนินงาน/ผลลัพธ์

- คิดประดิษฐ์กล่องบรรจุ adrenaline ช่วยชีวิต
- นำกล่องบรรจุ adrenaline ช่วยชีวิต มาแนะนำเสนอในหน่วยงาน และรับฟังข้อเสนอแนะเพื่อนำมาปรับปรุง แก้ไข ค้นหาอุปสรรค และปัญหาในการใช้กล่องบรรจุ adrenaline ช่วยชีวิต
- ผู้ป่วยที่มีอาการแพ้รุนแรงพกพากล่องบรรจุ adrenaline ช่วยชีวิตติดตัวตลอดเวลา
- ผู้ป่วยที่มีอาการแพ้รุนแรงใช้ยา adrenaline ช่วยชีวิตได้ถูกต้อง

การดำเนินงาน

เพื่อให้ผู้ป่วยที่มีอาการแพ้ชนิดรุนแรง (anaphylaxis) ได้เข้าถึงการใช้ยา และสะดวกต่อการพกพา ทางศูนย์ความเป็นเลิศทางด้านโรคมภูมิแพ้ โรคหืด และโรคระบบหายใจ จึงได้คิดประดิษฐ์ กล่องบรรจุ adrenaline ช่วยชีวิต

ข้อเสนอแนะ

- ควรเก็บข้อมูลความพึงพอใจต่อกล่องบรรจุ adrenaline ช่วยชีวิต
- ควรอธิบายให้ผู้ป่วยเห็นถึงความสำคัญของการใช้ยา adrenaline ช่วยชีวิต

