

PS9 : What ER can do?

นพ.ธนดล โรจนศานติกุล
พญ.ยศกร คล้ายอ่างทอง
อาจารย์เอกศักดิ์ ศีลากุล

ห้องประชุมย่อย Parallel Session 9 : วันที่ 30 พฤษภาคม 2562 เวลา 15.00 – 16.30 น. ห้อง

Key message of the session

- ปัจจัยที่ส่งผลต่ออัตราการรอดชีวิตของผู้ป่วยที่มีภาวะหัวใจหยุดเต้นนอกโรงพยาบาล ที่สำคัญคือ **Bystander CPR** และการทำ **Defibrillation** ให้เร็วที่สุด และประสิทธิภาพการ **CPR** ที่ถูกต้อง
- หลักการที่ใช้ในการปฏิบัติงานใน **Prehospital care** คือ **3S 1D** คือ 3 **safety** :
 - 1) ผู้ป่วยปลอดภัย 2) เราปลอดภัย 3) องค์กรปลอดภัย
- หลักการดูแล **case trauma** ใช้หลัก **XABCDE**
- กรณีของผู้ป่วยที่ใส่ท่อช่วยหายใจไม่ได้ต้องทำพิจารณาทำ **Cricothyrotomy** ใน **Guideline Trauma : Permissive Hypotension** เรื่องการให้สารน้ำในผู้ป่วย **trauma** ที่ไม่ใช่ **Head Injury** ก็ไม่มีความจำเป็นในการให้สารน้ำจำนวนมาก เพราะสารน้ำอาจไปไล่ **blood clot** จนทำให้เกิด **bleeding** มากขึ้น



Major problems & issues raised / discussed

1. การ **Declare death at scene** ในกรณีที่ไม่มีแพทย์ออกรถพยาบาล ไม่มีกฎหมายรองรับ แต่ใช้ปัจจัย 4 อย่างในการ **Declare death** คือ 1) **EKG monitor** เป็น **asystole** ตลอด 2) รับ **suggestion** จาก **medical director** 3) มีผู้นำชุมชนเช่นผู้ใหญ่บ้าน อบต. อบจ. ฝ่ายปกครองร่วมเป็นพยาน และ 4) มีเจ้าหน้าที่ตำรวจ
2. การทำ **CPR** อย่างไรให้มีอัตราการรอดชีวิตสูงสุด
3. ความท้าทายในการทำ **EMS** ให้เป็น **ER Mobile** และ เปลี่ยน **ER** ให้เป็น **sub ICU**
4. กฎหมายรองรับให้ **paramedic** ใส่ท่อช่วยหายใจได้ แต่ควรแก้ไขให้พยาบาลสามารถใส่ท่อช่วยหายใจได้เช่นกัน

PS9 : What ER can do?



Suggested solutions

- - ควรมีการผลักดันให้บุคลากรในองค์กรผ่านการอบรม **BLS** ให้ได้ 100%
- - ยุคนี้เป็นยุค **IT** การที่ **EMS** จะดำเนินการอะไร ต้องมี **Evidence base**
- - **Pre-hospital care Intervention** เริ่มมีบทบาทมากขึ้น ฉะนั้นการออกแบบระบบต้อง
ทบทวนเป็นภาพรวมทั้งองค์กร
- - ระบบ **IT** ที่จะใช้ใน **EMS** จะเป็นอย่างไรเพื่อจะตอบโจทย์ **Next generation EMS**
-

PS9 : What ER can do?



Quotations

- “หลักการออก**EMS**ช่วยเหลือคนที่ควรรอดให้รอด ไม่ควรทำให้คนที่ไม่ควรตาย...ตาย” (ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเอกชนแห่งหนึ่ง)
- “**EMS**ต้องแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า นอกโรงพยาบาลได้เร็ว” (อาจารย์เอกศักดิ์)
- “**Non Trauma ถ้า move** มา อย่าหยุดปั๊ม” (นพ.ธนดล)

PS9 : What ER can do?