

Pre-hospital Trauma Life Support

1. Bystanders
2. Emergency Medical Responder
3. EMS unit
4. ER Department
5. Surgery team
6. Consult Specialist : MED, PED for underlying disease
7. Rehabilitation

Golden Principle of PHTLS

1. Safety for team and patient
2. Determine resources
3. Primary Assessment
4. Packing and Loading
5. Secondary Assessment
6. Transfer

Safety for team and patient

บุคลากรทุกคนควรสวมใส่เครื่องป้องกันทุกชิ้นตาม universal precaution เพื่อป้องกันการติดเชื้อหรือ สัมผัสสารคัดหลั่ง ต่างๆ จากคนไข้ และ ควรฉีดวัคซีนที่จำเป็นทุกชนิด เช่น TT, HBV, HPV

Determine resources

ใช้บุคลากรให้ถูกกับงาน เช่น ตำรวจ หน่วยกู้ระเบิด พนักงานดับเพลิง

Primary Assessment

ควรประเมิน primary assessment ให้รวดเร็ว A = Airway, B = Breathing, C = Circulation

A = อาจเรียกและพูดคุยทำให้พอรู้ได้ว่า airway patent

B = ฟังเสียงการหายใจว่าหายใจได้ปกติหรือไม่ มีเสียงผิดปกติหรือไม่

C = ตรวจร่างกายจุดเลือดออกต่างๆ รวมถึงในช่องอกและช่องท้อง และ กระดุกตัก ต่อมาควรประเมินภาวะ shock โดยสังเกตจาก skin color, capillary refill time, confusion, pulse rate

Packing and Loading

หากมีแผล active bleeding ให้รีบทำ positive pressure หรือ packing เพื่อ stop bleed และรีบย้ายผู้ป่วยโดยเร็ว

Secondary Assessment

1. Signs and symptoms
2. Allergies
3. Medication
4. Past history and Pregnancy
5. Last meal
6. Event

Transfer

ส่งผู้ป่วยไปโรงพยาบาลที่มีศักยภาพในการรักษาให้เร็วที่สุด