



มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

การปรับมาตรการคัดแยก  
ผู้ป่วยผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ  
ณ ห้องฉุกเฉิน

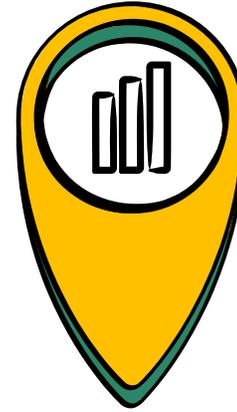


ผู้ช่วยศาสตราจารย์วรางคณา สายสิทธิ์  
กลุ่มวิชาการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ  
คณะพยาบาลศาสตร์  
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม



มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม  
Nakhon Pathom Rajabhat University

# วัตถุประสงค์การเรียนรู้



1. บอกประเภทของผู้ป่วย  
ผู้ใหญ่และผู้สูงอายุในแต่ละ  
ระดับของการคัดแยกที่ห้อง  
ฉุกเฉินได้

2. คัดแยกผู้ป่วยผู้ใหญ่  
และผู้สูงอายุในแต่ละระดับ  
ที่ห้องฉุกเฉินได้



# การคัดแยก / การคัดกรอง (Triage)



การซักประวัติและการตรวจอย่าง  
รวดเร็วเพื่อแยกผู้ป่วยออกเป็น  
กลุ่ม หรือประเภทตามลำดับความ  
รุนแรงของการเจ็บป่วย ทำให้  
ผู้ป่วยที่มีระดับความรุนแรงที่สุด  
ได้รับการดูแลรักษาอย่างทันต่อเวลาที่





ระดับที่ 1 ชุกเฉินวิกฤต (Resuscitation)

ระดับที่ 2 ชุกเฉิน (Emergent)

ระดับที่ 3 เร่งด่วน (Urgent)

ระดับที่ 4 เร่งด่วนน้อย (Less urgent)

ระดับ 5 ไม่เร่งด่วน (Non-urgent)



ประเมินภาวะคุกคามต่อชีวิต  
เพื่อคัดแยกระดับที่ 1 ให้เร็วที่สุด



# ประเมินสัญญาณชีพ - ความปวด



ระดับ 2, 3, 4, 5



### กิจกรรมที่เน้น

- Lab (เจาะเลือด ตรวจปัสสาวะ)
- Diagnostic tests (EKG, X-ray, Ultrasound, CT scan)
- Procedure Therapeutic treatments (IV fluid (hydration), ฉีดยา (IV, IM) หรือ พ่นยา NG, foley, เย็บแผล, eye irrigation, remove FB, I&D, เช็ดตัวลดไข้)
- Consult เฉพาะทาง  
หมายเหตุ
- CBC, BUN/Cr, E'lyte, G/M ถือเป็นการเจาะเลือดทั้งหมด 1 กิจกรรม
- CBC, UA ถือว่าเป็น lab 1 กิจกรรม
- CXR, Skull film, C-spine ถือว่าเป็น X ray เหมือนกัน 1 กิจกรรม
- CXR CT scan 2 กิจกรรม

### กิจกรรมที่ไม่เน้น

- การซักประวัติและตรวจร่างกาย (History & Physical examination)
- Procedure (on heparin lock, ยาเกิน, ยาฉีดตามนัด, ฉีด tetanus toxoid (TT), TAT ฉีด rabies vaccine (Verorab, Speeda, PCEC), Rabies immunoglobulin (ERIG, HRIG) splints, sling, dressing, cold pack
- โทรตามแพทย์เวร

### ตาราง สรุปการนับกิจกรรม

กิจกรรมที่เน้น	กิจกรรมที่ไม่เน้น
Lab (เจาะเลือด, ตรวจปัสสาวะ)	การตรวจร่างกาย (History & Physical)
EKG, X-ray, Ultrasound, CT scan	
IV fluid (hydration)	On Heparin Lock
ฉีดยา IV, IM หรือพ่นยา	ยาเกิน, ยาฉีด ตามนัด
	ฉีด Tetanus toxoid (TT), TAT
	ฉีด verorab, PCEC, ERIG, HRIG
Consult เฉพาะทาง	โทรตามแพทย์เวร
พัตถการ NG, foley ,เย็บแผล, eye irrigation, Remove FB, I&D, เช็ดตัวลดไข้	Splint, Sling, ถ้างแผล, cold pack
CBC, BUN/Cr, E-lyte, G/M ถือเป็นการเจาะเลือดทั้งหมด = 1 กิจกรรม	CBC+UA ถือว่าเป็น Lab = 1 กิจกรรม
CXR, Skull film, C-spine ถือว่าเป็น x-ray เหมือนกัน = 1 กิจกรรม	CXR,CT scan = 2 กิจกรรม



# MOPH ED. TRIAGE

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม  
Nakhon Pathom Rajabhat University



CPR, ET tube, ใส่ ICD, GCS ≤ 8 O<sub>2</sub>SAT < 90%, Life-threatening Arrhythmia, Shock (Sys BP < 90 หรือ MAP < 60 mmHg), ช็อก, Apnea

ใช่

ต้องได้รับความช่วยเหลือ  
อย่างทันที

คัดแยก  
ระดับ 1

↓ ไม่ใช่

มีอาการเสียง, ซึม, ปวดหรือมีความเสี่ยงหากให้หรือ

• Fast track • V/S dangerous • อื่น ๆ

1.) เสียงคอกการฆ่าตัวตาย

2.) GCS 9-12

3.) ปวดมาก Pain score ≥ 7 (รวมด้วย V/S abnormality, ความสมเหตุสมผล, อวัยวะสำคัญ)

4.) Danger Zone vital sign

5.) New onset alteration of conscious, confusion, lethargy

ความหมายของคำว่าเสียง โรงพยาบาลต่าง ๆ สามารถอธิบายเพิ่มเติมได้ เช่น Triage for Pediatric\*, Ob-Gyn\*\*, Geriatric\*\*\*, Psychiatric\*\*\*\*, Trauma

ใช่

ต้องได้รับความช่วยเหลืออย่าง  
รวดเร็วต่อจากระดับ 1

คัดแยก  
ระดับ 2

V/S		
Age	PR	RR
< 3 m	180	>50
3 m - 3 yr	>160	>40
3-8 yr	>140	>30
> 8 yr	>100	>20

V/S  
ผิดปกติ

V/S  
ปกติ

↓ ไม่ใช่

ประเมินแนวโน้มความต้องการทรัพยากร (Lab, X-ray, EKG, Ultrasound, พักการ, Suture, Consult, IV)

ไม่ต้องการ

1 อย่าง

มากกว่า 1 อย่าง

คัดแยก  
ระดับ 5

คัดแยก  
ระดับ 4

คัดแยก  
ระดับ 3

Resource (Lab)	Resource (Nurse)
Lab (เจาะเลือด, ตรวจปัสสาวะ)	การตรวจร่างกาย (History & Physical)
EKG, X-ray, Ultrasound, CT scan	On Heparin Lock
IV fluid (hydration)	ยาพิษ, ยาฉีด ตามชนิด
ฉีดยา IV, IM หรืออื่นๆ	ฉีด Tetanus toxoid (TT), TAT
Consult เภสัชกร	ฉีด verolab, PCEC, ERG, HRG
พักการ NG, Foley, eye irrigation, Remove FB, I&D, เจ็บตัว, คล้าย	บริหารยาแก้ปวด
CBC, BUN/Cr, E-lyte, G/M คือเป็นการเจาะเลือดทั้งหมด = 1 กิจกรรม	Splint, Slings, ผ้าพันแผล, cold pack
CXR, Skull film, C-spine คือว่าป็น x-ray เหมือนกัน = 1 กิจกรรม	CBC+UA คือว่าป็น Lab = 1 กิจกรรม
	CXR/CT scan = 2 กิจกรรม

✦ แนวทางการคัดแยกคนไข้ตามระดับความรุนแรง เป็นเพียงแนวทางในการจัดบริการเท่านั้นและขึ้นกับบริบทและศักยภาพของโรงพยาบาลแต่ละแห่ง

✦ ข้อมูลที่ได้จากการทำการคัดแยกด้วยแนวทางเดียวกันจะนำมาซึ่งหลักเกณฑ์ของ Thailand National Triage Guideline

\* Pediatric Triage: กรณีที่ป็นผู้ป่วยเด็ก มีข้อต้องพิจารณา ดังนี้ 1. อายุ 1-28 วัน ในกรณี อุณหภูมิ > 38.0 c ให้พิจารณาเป็นระดับ 2 อันดับล่างสุด, 2. อายุ 1-3 เดือน ในกรณี อุณหภูมิ > 38.0 c ให้พิจารณาเป็นระดับ 2, 3. อายุ 3 เดือน - 5 ปี ในกรณี อุณหภูมิ > 39.0 c, ได้รับ vaccine ไม่ครบตามกำหนด หรือ ได้รับไม่ตรงตามอายุ ให้พิจารณาเป็นระดับ 3

\*\* Ob-Gyn Triage

\*\*\* Geriatric Triage

\*\*\*\* Mental Health Triage: Mental Health Triage Tool, Department of Health, Australian Government

\*\*\*\*\* กรณีที่อยู่ใน danger zone vital sign ให้พิจารณาเป็น คัดแยกระดับ 2



### กิจกรรมที่นับ

- Lab (เจาะเลือด ตรวจปัสสาวะ)
- Diagnostic tests (EKG, X-ray, Ultrasound, CT scan)
- Procedure Therapeutic treatments (IV fluid (hydration), ฉีดยา (IV, IM) หรือ พ่นยา NG, foley, เย็บแผล, eye irrigation, remove FB, I&D, เช็ดแผลใช้)
- Consult เฉพาะทาง  
หมายเหตุ
- CBC, BUN/Cr, E'lyte, G/M ถือเป็น การเจาะเลือดทั้งหมด 1 กิจกรรม
- CBC, UA ถือว่าเป็น lab 1 กิจกรรม
- CXR, Skull film, C-spine ถือว่าเป็น X ray เหมือนกัน 1 กิจกรรม
- CXR CT scan 2 กิจกรรม

### กิจกรรมที่ไม่นับ

- การซักประวัติและตรวจร่างกาย (History & Physical examination)
- Procedure (on heparin lock, ยากิน, ยาฉีดตามนัด, ฉีด tetanus toxoid (TT), TAT ฉีด rabies vaccine (Verorab, Speeda, PCEC), Rabies immunoglobulin (ERIG, HRIG) splints, sling, dressing, cold pack
- โทรตามแพทย์เวร

### ตาราง สรุปการนับกิจกรรม

กิจกรรมที่นับ	กิจกรรมที่ไม่นับ
Lab (เจาะเลือด, ตรวจปัสสาวะ)	การตรวจร่างกาย (History & Physical)
EKG, X-ray, Ultrasound, CT scan	On Heparin Lock
IV fluid (hydration)	ยากิน, ยาฉีด ตามนัด
ฉีดยา IV, IM หรือพ่นยา	ฉีด Tetanus toxoid (TT), TAT
	ฉีด verolab, PCEC, ERIG, HRIG
Consult เฉพาะทาง	โทรตามแพทย์เวร
หัตถการ NG, foley , เย็บแผล, eye irrigation, Remove FB, I&D, เช็ดแผลใช้	Splint, Sling, ถ้างแผล, cold pack
CBC, BUN/Cr, E-lyte, G/M ถือเป็น การเจาะเลือดทั้งหมด = 1 กิจกรรม	CBC+UA ถือว่าเป็น Lab = 1 กิจกรรม
CXR, Skull film, C-spine ถือว่าเป็น x-ray เหมือนกัน = 1 กิจกรรม	CXR,CT scan = 2 กิจกรรม



ขอบคุณค่ะ



มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม