

EPA 1: Manage care of common electrolytes and acid-base disturbances

(MPL สำหรับ F1 – Level 3 ในทุกหัวข้อ 10 cases, F2 – Level 5 ในทุกหัวข้อ 10 cases)

ชื่อแพทย์ประจำบ้านต่อยอด.....ชั้นปีที่ 1 2

Level 1 = สามารถปฏิบัติงานได้ภายใต้การควบคุมของอาจารย์อย่างใกล้ชิด, Level 2 = สามารถปฏิบัติงานได้ภายใต้การชี้แนะของอาจารย์, Level 3 = สามารถปฏิบัติงานได้โดยมีอาจารย์ให้ความช่วยเหลือเมื่อต้องการ, Level 4 = สามารถปฏิบัติงานได้ด้วยตนเอง, Level 5 = สามารถปฏิบัติงานได้ด้วยตนเอง และควบคุมผู้ที่มีประสบการณ์น้อยกว่า

ชื่อผู้ป่วย..... HN.....	โรค/ภาวะ..... (ทำเครื่องหมายเลือกโรค/ภาวะที่จะประเมินด้านหลัง)
หัวข้อการประเมิน	
EPA	
Extract appropriate patient history to clarify the onset and the cause of electrolytes and/or acid-base disturbances	
Apply relevant physical examination to assess volume status and identify signs and symptoms related to electrolytes and/or acid-base disturbances	
Order and interpret necessary laboratory and radiologic studies in the evaluation of the cause and severity of electrolyte and acid-base disorders	
Integrate appropriate pharmacologic management and non-pharmacologic management	
Record proper and adequate clinical information in medical records	
Interpersonal and communication skills (การนำเสนอข้อมูลผู้ป่วย ถ่ายทอดความรู้ให้บัณฑิตแพทย์และแพทย์ประจำบ้าน การสื่อสารให้ข้อมูลแก่ญาติและผู้ป่วย มนุษยสัมพันธ์ เป็นที่ปรึกษาให้กับบุคลากรอื่น)	
Professionalism (คุณธรรม จริยธรรม การตัดสินใจ ประเมินสถานการณ์ แก้ปัญหาเฉพาะหน้า สนใจใฝ่รู้ ความรับผิดชอบ คำนึงถึงประโยชน์ส่วนรวม)	
System-based practice (ความรู้เกี่ยวกับระบบสุขภาพและระบบยา ความปลอดภัยและสิทธิของผู้ป่วย การใช้ทรัพยากรอย่างเหมาะสม ส่วนร่วมในระบบพัฒนาคุณภาพการดูแลรักษาผู้ป่วย)	

การให้ข้อมูลย้อนกลับ (Feedback) หรือคำแนะนำอื่น ๆ.....

.....

.....

วันที่.....

ลายเซ็นอาจารย์.....

Entrustable professional activities

1. Electrolytes and Acid-Base disturbances

Kidney Disorders on Level 1 and 2

- Polyuria (R35.-)
- Hyponatremia (E87.1)
- Hypernatremia (E87.0)
- Hypokalemia (E87.6)
- Hyperkalemia (E87.5)
- Hypocalcemia (E83.51)
- Hypercalcemia (E83.52)
- Disorders of phosphorus metabolism (E83.39)
- Hypomagnesemia (E83.42)
- Hypermagnesemia (E83.41)
- Normal anion-gap and wide anion-gap metabolic acidosis (E87.2)
- Metabolic Alkalosis (E87.3)
- Renal tubular acidosis (N25.89)
- Bartter's syndrome (E26.81)
- Gitelman syndrome (N25.8)