

EPA 4: Manage care of chronic kidney disease (CKD)

(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.....<br>HN.....   | โรค/ภาวะ.....<br>(ทำเครื่องหมายเลือกโรค/ภาวะที่จะประเมินด้านหลัง) |
| หัวข้อการประเมิน  |   |
| EPA   |   |
| Extract appropriate history pertaining to the cause and complications of CKD  |   |
| Apply relevant physical examination to assess volume status and to detect signs related to CKD  |   |
| Order and interpret necessary laboratory studies in determining the cause, the severity and complications of CKD  |   |
| Understand risks, benefits, indications and contraindications of kidney biopsy  |   |
| Integrate appropriate pharmacologic and non-pharmacologic management including life-style modifications, dietary counseling, and palliative care  |   |
| Record proper and adequate clinical information in medical records  |   |
| Interpersonal and communication skills (การนำเสนอข้อมูลผู้ป่วย ถ่ายทอดความรู้ให้ญาติแพทย์และแพทย์ประจำบ้าน 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

### 4. Chronic kidney disease

## Kidney Disorders on Level 1 and 2

- Chronic kidney disease stage 1 (N18.1)
- Chronic kidney disease stage 2 (N18.2)
- Chronic kidney disease stage 3 (N18.3)
- Chronic kidney disease stage 4 (N18.4)
- Chronic kidney disease stage 5 (N18.5)
- End stage renal disease (N18.6)
- Uremic encephalopathy (G93.41)
- Diabetic kidney disease (E08-13.22)
- Hypertensive CKD (I12,-, I13.-)
- Anemia in CKD (D63.1)
- Iron deficiency anemia (D50.8)
- Bone Disease in CKD (N25.0)
- Secondary hyperparathyroidism (N25.81)
- Dietary counseling and surveillance (Z71.3)
- Palliative care (Z51.5)
- Hungry bone syndrome (E83.81)
- Calciphylaxis (E83.59)
- Tumoral calcinosis (E83.59)
- Chronic tubulo-interstitial nephritis (N11.-)
- Papillary necrosis (N17.2)
- Polycystic kidney disease (Q61.2)
- Acquired cystic kidney disease (Q68.1)
- CKD complicating pregnancy (O10.-)
- Protein-energy malnutrition (E40.- – E46.-)
- Vitamin D deficiency (E55.9)
- History of kidney donation (Z52.4)