**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...................................................................HN...................................... | โรค/ภาวะ........................................................................(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 ถ่ายทอดความรู้ให้นิสิตแพทย์และแพทย์ประจำบ้าน 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**  | **Kidney Disorders on Level 1 and 2**  |
| 4. Chronic kidney disease  | □ 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)  |