**EPA 6: Manage care of Hemodialysis**

*(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 |
| Obtain comprehensive history pertaining to the suitability, compliance, adequacy or complications of hemodialysis | |  |
| Perform appropriate physical examination of hemodialysis access | |  |
| Prescribe appropriate hemodialysis prescription | |  |
| Order and interpret laboratory studies in determining adequacy or complications of hemodialysis | |  |
| Apply pharmacologic and/or non-pharmacologic interventions in improving hemodialysis adequacy and alleviating complications | |  |
| 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** |
| 6. Hemodialysis | □ Dependence on hemodialysis dialysis (Z99.2)  □ Patient’s non-compliance with dialysis (Z91.15)  □ Encounter for adequacy testing for hemodialysis (Z49.31)  □ Dietary counseling and surveillance (Z71.3)  □ Patient's noncompliance with dietary regimen (Z91.11)  □ Intra-dialytic hypotension (I95.3)  □ Hemodialysis-associated amyloidosis (E85.3)  □ Palliative care (Z51.5)  □ Encounter for pre-procedural examinations (Z01.81)  □ Encounter for fitting and adjustment of extracorporeal dialysis catheter (Z49.01)  □ Local infection due to central venous catheter (T80.212-)  □ Catheter-related blood stream infection (T80.211-)  □ Infection of AV fistula and graft (T82.7XXA)  □ Hemorrhage due to AV access (T82.838)  □ Central venous thrombosis (I82.B21,.B22,.211,.221)  □ Leakage of hemodialysis catheter (T82.43)  □ Air embolism (T80.-)  □ Mechanical complication of hemodialysis catheter (T82.4)  □ History of AV access for hemodialysis (Z98.89)  □ Hemorrhage and hematoma complicating a procedure (T81.0) (Y60.-)  □ Infection following a procedure (T81.4)(Y62.-)  □ Accidental puncture and laceration during a procedure (T81.2)(Y60.-)  □ Contact with and (suspect) exposure to viral hepatitis B and C (Z20.5)  □ Contact with and (suspect) exposure to HIV |