

ภาคผนวก

เกณฑ์คุณภาพแบบลงทะเบียนการรักษาทดแทนไตในประเทศไทย (TRT) สมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย คณะอนุกรรมการการลงทะเบียนการรักษาทดแทนไตในประเทศไทยได้กำหนดเกณฑ์มาตรฐานการลงทะเบียนการรักษาทดแทนไตในประเทศไทย (TRT) โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ข้อมูลศูนย์

หัวข้อ	เปอร์เซ็นต์ผ่านมาตรฐานโดยกำหนดจำนวนข้อมูลที่ปรากฏในแบบฟอร์ม TRT
1.วันที่เริ่มดำเนินการ	100
2.ที่อยู่	100
3.ผู้ประสานงาน	100
4.Email	100
5.ลักษณะประกอบการ	100
6.RRT service	100
7.ข้อมูลบุคลากร	100
จำนวนบุคลากร	100
รายชื่อบุคลากร	100
8.ข้อมูลอุปกรณ์ Hemodialysis	100
จำนวนจุดบริการไตเทียม	100
จำนวนเครื่องไตเทียม	100
เครื่อง OnlineHDMachine	100
เครื่อง CRRTMachine	100
9.ค่าใช้จ่าย	100
ค่าใช้จ่ายในการฟอก Chronic HD	100
ค่าใช้จ่ายในการฟอก Acute HD	100
10.Reuse	100
การใช้ตัวกรองซ้ำ	100
การใช้ Blood line ซ้ำ	100
จำนวนครั้งในการ reuse dialyzer เฉลี่ย	100
Disinfectant ในการ Reuse dialyzer	100
วิธีการ Reuse	100
11.Water treatment system	100
การตรวจคุณภาพน้ำ	100
Bacteria q 4 เดือน	50
Chemical q 4 เดือน	50
Endotoxin q 4 เดือน	50
12.CAPD Facility	100
13.Kidney Transplantation	100

2. ข้อมูลผู้ป่วย Hemodialysis ที่รับบริการ

2.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ป่วย Hemodialysis

ข้อมูลทั่วไปของผู้ป่วย	เปอร์เซ็นต์เกณฑ์ผ่านมาตรฐานโดยกำหนดจำนวนข้อมูลที่ปรากฏในแบบฟอร์ม TRT
1.วคป.เกิด	100
2.เลขที่เอกสารทางราชการ	100
3.จังหวัดที่อยู่ (ปัจจุบัน)	100
4.เพศ	100
5.สถานภาพสมรส	85
6.เชื้อชาติ	85
7.สัญชาติ	85
8.การศึกษา	85
9.อาชีพ	85
10.ส่วนสูง	85
11.น้ำหนัก ก่อนเริ่มรับการบำบัดทดแทนไต	100
12.รายได้	85
13.สิทธิการเบิกจ่าย	100
14.วันที่เริ่มฟอกเลือดครั้งแรก	100
15.วันที่ทำ Vascular ครั้งแรก	85
16.วันที่เริ่มการรักษาที่สถาบันนี้	100
17.วิธีการรักษาครั้งแรก	100
18.สถาบันที่รักษาครั้งแรก	85
19.ข้อมูลการรอปักถ่ายไตหรือไม่	100
20.สาเหตุไตวายเรื้อรัง	100

2.2 ข้อมูลการ Hemodialysis prescription

Hemodialysis prescription	เปอร์เซ็นต์เกณฑ์ผ่านมาตรฐานโดยกำหนด จำนวนข้อมูลที่ปรากฏในแบบฟอร์ม TRT
1.ผลิตภัณฑ์ dialysis	85
2.รุ่นของ dialysis	85
3.Dialyzer reuse (Yes/No)	100
4.Dialysate flow rate(mL/min)	100
5.Blood flow rate(mL/min)	100
6.Dialysis time(hour)	100
7.Dialysis frequency(section/week)	100
8.Anticoagulant	100
9.Mode HD ของผู้ป่วย	100

2.3 ข้อมูลการ Vascular access

Vascular access	เปอร์เซ็นต์เกณฑ์ผ่านมาตรฐานโดยกำหนด จำนวนข้อมูลที่ปรากฏในแบบฟอร์ม TRT
1.ในปีที่ผ่านมามีการทำ Intervention หรือไม่	100
2.ถ้า Yes จำนวน ก็ครั้ง	50
3.ในปีที่ผ่านมามีการทำ Vascular access หรือไม่	100
4.ชนิดของ Vascular Access ที่ใช้	100
5.ตำแหน่งของ Vascular Access ที่ใช้	100

2.4 ผลตรวจทางห้องปฏิบัติการของผู้ป่วย HD

Laboratory	เปอร์เซ็นต์เกณฑ์ผ่านมาตรฐานโดยกำหนดจำนวนข้อมูลที่ปรากฏในแบบฟอร์ม TRT
1.FPG (mg/dL)	50
2.HbA _{1c} (%)	50
3.BUN (mg/dL)	100
4.Cr (mg/dL)	100
5.Uric acid (mg/dL,Umol/L)	50
6.Na ⁺ (mEq/L)	100
7.K ⁺ (mEq/L)	100
8.Cl ⁻ (mEq/L)	100
9.HCO ₃ ⁻ (mEq/L)	100
10.Ca ²⁺ (mg/dL,mmol/L)	100
11.PO ₄ ²⁻ (mg/dL,mmol/L)	100
12.iPTH (pg/mL)	85
13.ALP (mg/dL,Ug/dL)	85
14.Alb (g/dL)	100
15.Total Protein (g/dL)	85
16.Total Cholesterol (mg/dL,mmol/L)	85
17.Triglyceride (mg/dL,mmol/L)	85
18.HDL (mg/dL)	85
19.LDL (mg/dL)	85
20.Hct (%)	100
21.Hb (g/dL)	100
22.Serum Iron (mg/dL,Ug/dL)	85
23.TIBC (mg/dL,Ug/dL)	85
24.Ferritin (ng/mL,ng/dL,Ug/dL)	85
25.Transferrin Saturation (%)	85
26.HBsAg	100
27.HBV DNA (Positive/Negative)	ไม่กำหนด
28.HBV DNA (Viral load)	ไม่กำหนด
29.HBsAb	100

ผลตรวจทางห้องปฏิบัติการของผู้ป่วย HD (ต่อ)

Laboratory	เปอร์เซ็นต์เกณฑ์ผ่านมาตรฐานโดยกำหนด จำนวนข้อมูลที่ปรากฏในแบบฟอร์ม TRT
30.HCV Ab	100
31.HCV RNA (Positive/Negative)	ไม่กำหนด
32.HCV RNA (Viral load)	ไม่กำหนด
33.HIV Ab (Positive) (แรกเข้า)	85
34.EKG	100
35.รายละเอียด EKG	ไม่กำหนด
36.CXR	100
37.รายละเอียด X-Ray	ไม่กำหนด
38.Kt/V	100
39.URR (%)	100
40.nPCR (g/kg/day)	50

2.5 ข้อมูลการรักษาผู้ป่วย Hemodialysis

Treatment	เปอร์เซ็นต์เกณฑ์ผ่านมาตรฐานโดยกำหนด จำนวนข้อมูลที่ปรากฏในแบบฟอร์ม TRT
1.ผู้ป่วยได้รับยา Erythropoietin หรือไม่	100
2.ชื่อยา Erythropoietin	100
3.ขนาดยา Erythropoietin ที่ได้รับ	100
4.Route of erythropoietin ที่ได้รับ	100
5.ผู้ป่วยได้รับ Vitamin D หรือไม่	50
6.รูปแบบของ Vitamin D ที่ได้รับ	50
7.ชนิดของ Vitamin D ที่ผู้ป่วยได้รับ	50
8.ขนาดยา VitaminD ล่าสุดที่ได้รับ	50
9.ผู้ป่วยได้รับ IV Iron หรือไม่	50
10.ชนิดของ IV Iron ที่ได้รับ	50
11.ขนาดของ IV Iron ที่ได้รับเฉลี่ย	50

2.5 ข้อมูลการรักษาผู้ป่วย Hemodialysis (ต่อ)

Treatment	เปอร์เซ็นต์เกณฑ์ผ่านมาตรฐานโดยกำหนด จำนวนข้อมูลที่ปรากฏในแบบฟอร์ม TRT
12. ชนิดของ Phosphate binder ที่ผู้ป่วยได้รับในช่วง 6 เดือนที่ผ่านมาหรือไม่	50
13. ในปีที่ผ่านมาผู้ป่วยได้รับวัคซีน Influenza หรือไม่	50
14. ในปีที่ผ่านมาผู้ป่วยได้รับวัคซีน Pneumococcal หรือไม่	50
15. ในปีที่ผ่านมาผู้ป่วยได้รับการผ่าตัด Parathyroid หรือไม่	50
16. ในปีที่ผ่านมาผู้ป่วยได้รับวัคซีนสำหรับป้องกันไวรัสตับอักเสบบี	50

2.6 ข้อมูล Outcome ของผู้ป่วย Hemodialysis

Out come	เปอร์เซ็นต์เกณฑ์ผ่านมาตรฐานโดยกำหนด จำนวนข้อมูลที่ปรากฏในแบบฟอร์ม TRT
1. จำนวนผู้ป่วยที่มีการสิ้นสุดการรักษา	100
2. วดป. ที่สิ้นสุดการรักษา	100
3. สาเหตุการสิ้นสุดการรักษา	100
4. จำนวนผู้ป่วยที่มีการเปลี่ยน Mode การรักษา	100
5. วดป. ที่เปลี่ยน mode การรักษา	100
6. สาเหตุที่เปลี่ยน mode การรักษา	100