

รายละเอียดที่มีการเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงในโปรแกรม HD รุ่น 2

ปรับปรุงการรับผู้ป่วยไตวายเรื้อรังด้วยวิธีการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมสิทธิหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

หลังจากสถานพยาบาลได้รับรายชื่อผู้ป่วยมีสิทธิฟอกไต ด้วยเครื่องไตเทียมหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ จาก สกส. แล้ว ให้ทำการรับข้อมูลทะเบียนด้วยโปรแกรม HD โดยเริ่มจาก

คลิกปุ่ม “ทะเบียน”

The screenshot shows the main interface of the HD software. At the top right, there is a button labeled 'ทะเบียน' (Registration) which is circled in red. The interface includes fields for 'HCode' and 'HN', and several tabs for data entry: 'ข้อมูลผู้ป่วย/การวินิจฉัย' (Patient/Condition Information), 'ข้อมูลการรักษา' (Treatment Information), and 'Laboratory'. The 'ทะเบียน' button is located in the top right corner of the main window.

คลิกปุ่ม “รับเข้ารับรักษา”

The screenshot shows the 'ทะเบียน' (Registration) screen. The 'รับเข้ารับรักษา' (Accept Treatment) button is circled in red. The interface includes a table for patient registration with columns for 'hreg', 'hn', 'name', 'flag', 'T', 'last sess', 'u', 'sh', and 'BF'. Below the table, there are sections for 'ข้อมูลผู้ป่วย/การวินิจฉัย' (Patient/Condition Information), 'ข้อมูลการรักษา' (Treatment Information), and 'Laboratory'. At the bottom, there are sections for 'การรักษาทดแทนไต' (Kidney Replacement Therapy) and 'Co-morbid conditions' (Comorbid conditions).

ผู้ป่วยส่งต่อ	hreg	hn	name	flag	T	last sess	u	sh	BF	จำนวนผู้ป่วย
รับเข้ารับรักษา										0 คน
ส่งต่อ										

ปุ่มที่คลิกการรับรักษา

การรักษาทดแทนไต รักษาที่ ร.พ. ปี พ.ศ./เดือน

Peritoneal Dialysis		/
Hemodialysis		/
Kidney Transplant		/

ภาวะไตวายเรื้อรัง จาก DM ใช่ ไม่ใช่

Co-morbid conditions อาการหรือการวินิจฉัยภายใน 10 ปี ปี พ.ศ./เดือน

วินิจฉัย acute MI หรือ unstable angina	/
ทำ Coronary angioplasty หรือ CABG	/
วินิจฉัย Cerebrovascular accident	/
วินิจฉัย PVD หรือทำ amputation	/
วินิจฉัย Congestive heart failure	/
วินิจฉัย hypertension หรือได้รับการรักษา	/

เติมข้อมูลดังนี้

- ❶ HREG สปสข.เป็นผู้กำหนด และแจ้งในไฟล์รายชื่อผู้มีสิทธิ กำหนดเป็น "NHSO1"
- ❷ HNR สปสข.เป็นผู้กำหนด และแจ้งในไฟล์รายชื่อผู้มีสิทธิ
- ❸ เลขอนุมัติ รหัสที่ สกส. กำหนดในระบบ กำหนดเป็น "UCRT00"

คลิกปุ่ม "ตกลง"

เติมข้อมูลดังนี้

- ❹ เหตุผลการรับ เป็นเหตุผลการรับผู้ป่วยเข้ารับรักษาในสถานพยาบาล
- ❺ HN เป็นเลขประจำตัวผู้ป่วยของ สถานพยาบาลผู้รับ

คลิกปุ่ม "รับ"

เพิ่มการบันทึกข้อมูลการจำหน่ายผู้ป่วยไปสู่การรักษาทดแทนไตแบบใหม่

ใช้ในกรณีผู้ป่วยจำหน่ายออกจากสถานพยาบาลไปรักษาทดแทนไตแบบใหม่ (ไม่ได้ใช้บริการฟอกไตที่สถานพยาบาลนี้แล้ว) ให้บันทึกการจำหน่าย โดยมีขั้นตอนดังนี้

1. คลิก “จำหน่าย”



2. โปรแกรมจะแสดงหน้าต่างเพื่อบันทึกข้อมูลการจำหน่าย



① เติมนปี พ.ศ. และเดือนที่จำหน่าย

② เลือก RRT mode โดยเลื่อนตัวกระพริบ (cursor) วางไว้ในช่อง RRT mode เคาะ space bar

เพื่อเลือก RRT mode

KT	หมายถึง	ผู้ป่วยได้รับการเปลี่ยนไต (Kidney Transplant)
PD	หมายถึง	ผู้ป่วยใช้วิธีทดแทนไตผ่านทางช่องท้อง (Peritoneal Dialysis)
HD	หมายถึง	ผู้ป่วยใช้วิธีทดแทนไตด้วยเครื่องฟอก (Hemodialysis)
DT	หมายถึง	ผู้ป่วยเสียชีวิต (Death)
UK	หมายถึง	ไม่มีการติดต่อ (Unknow)
-	หมายถึง	ยกเลิกข้อมูลการจำหน่ายที่แจ้งไว้ (ไม่ Disch)

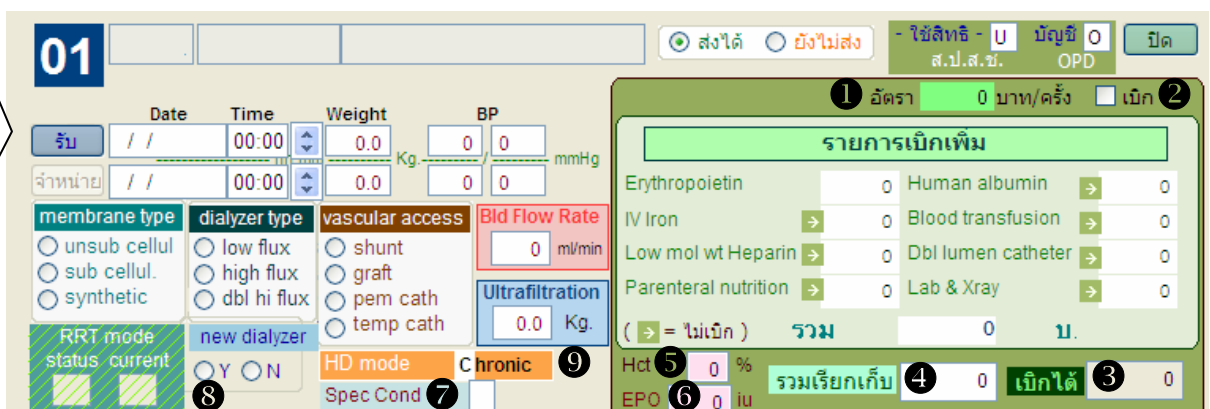
③ คลิกตัวเลือก “ยังอยู่ในระบบเบิก” ถ้าสถานพยาบาลที่ผู้ป่วยไปใช้บริการมีระบบเบิก (CS, UC, SS)

ปรับปรุงการบันทึกข้อมูลการรักษา

รุ่น 1.0



รุ่น 2.0



1. เพิ่มแสดงอัตราที่ให้เบิกของสิทธิต่าง ๆ ซึ่ง อัตรา HD นี้จะเปลี่ยนแปลงตาม “สิทธิ” ที่เลือก
 กรมบัญชีกลาง = 2,000
 สปสช. = 1,000 หรือ 1,500
2. คลิก “เบิก” สถานพยาบาลประสงค์จะเบิกค่ารักษาฯ ต้องคลิกตัวเลือกนี้ (หากไม่ได้เลือกตัวเลือกนี้ แสดงว่า สถานพยาบาลไม่มีความประสงค์จะเบิก)
3. เพิ่มค่ารักษา “เบิกได้” ซึ่งคำนวณตามเกณฑ์ :-
 กรมบัญชีกลาง = อัตรา HD(2000) + รายการเบิกเพิ่มทุกรายการ (ยกเว้นสถานพยาบาลเอกชนเบิกไม่ได้)
 สปสช. = อัตรา HD(1000 หรือ 1500) + ยา Erythropoietin
4. เพิ่มจำนวนค่ารักษาทั้งหมด “รวมเรียกเก็บ” (เบิกได้ + เบิกไม่ได้) ซึ่งส่วนที่เบิกไม่ได้ผู้ป่วยจ่าย สถานพยาบาลต้องบันทึกเพิ่ม เช่นผู้ป่วยสิทธิหลักประกันสุขภาพ (UC) สปสช. จ่ายเงินสนับสนุน 1,000 บาท เบิกยา Erythropoietin 750 บาท ดังนั้นผู้ป่วยร่วมจ่ายเพิ่ม 500 บาท ตามรูป

อัตรา 1,000 บาท/ครั้ง เบิก

รายการเบิกเพิ่ม			
Erythropoietin	750	Human albumin	0
IV Iron	0	Blood transfusion	0
Low mol wt Heparin	0	Dbl lumen catheter	0
Parenteral nutrition	0	Lab & Xray	0
(> = ไม่เบิก)	รวม	750	บ.
Hct	33 %	รวมเรียกเก็บ	1750
EPO	4000 iu	เบิกได้	1750

รวมเรียกเก็บ	1750	+
	500	

- เลื่อนตัวกระพริบ (cursor) วางไว้ในช่องรวมเรียกเก็บ คีย์เครื่องหมาย + และเติมจำนวนเงินที่ผู้ป่วยร่วมจ่าย
5. เพิ่มการบันทึกผลการตรวจระดับความเข้มข้นของโลหิต (Hct)
 - ให้บันทึกตามความเป็นจริง หากไม่ได้ตรวจเติม 0
 - บันทึกเป็นจำนวนเต็ม หากมีจุดทศนิยมให้ปัดเศษขึ้นลงตามเกณฑ์
 6. เพิ่มการบันทึกขนาดยา Erythropoietin ที่ใช้ในการฟอก
 7. เพิ่มการใส่สถานะพิเศษในการฟอก (Special condition) ใช้ในกรณีสถานพยาบาลต้องการแจ้งสาเหตุของการฟอกไม่ครบตามเกณฑ์ที่กำหนด (3-6 ชม.) ซึ่งปัจจุบันเติมได้ 3 แบบคือ
 - U หมายถึง unstable (ผู้ป่วยมีภาวะที่ไม่สามารถฟอกต่อไปได้ ทำให้ฟอกไม่ครบตามเกณฑ์)
 - F หมายถึง hemofiltration (ใช้เครื่องฟอกที่มีประสิทธิภาพสูงทำให้ฟอกไม่ครบตามเกณฑ์)
 - I หมายถึง initial (เป็นการฟอกครั้งแรก ทำให้ฟอกไม่ครบตามเกณฑ์)
 8. เปลี่ยนตำแหน่งข้อมูลการใช้ตัวกรองในการฟอกครั้งนี้
 9. เปลี่ยนข้อความแบบการฟอก จาก Treatment mode เป็น HD mode

