โรงพยาบาลราชพิพัฒน์ HEMODIALYSIS FLOW CHART

NO.of HD /

Patient'name ..... Age ..... ปี HN ..... AN.....WARD..... OPD Dx .....

Date อา,จ, อ, พ, พฤ, ศ ,ส...../...../.....สิทธิการฟอกไต....ตสก ....ปกส... บัตรทอง ..ชำระเงินเอง สภาวะ .. Acute .....Chronic

Pre-Dialysis assessment

GENERAL APPEARANCE

- ○ รู้สึกตัวดี ○ ไม่รู้สึกตัว
- ○ สับสน ○ ซึม
- ○ PALE ○ BLEEDING
- ○ EDEMA ○ HEADACHE
- ○ DYSPNEA ○ FEVER
- ○ JAUNDICE ○ ANOREXIA
- ○ ITCHING
- ○ NAUSEA / VOMITTING
- ○ ENGORGED NECK VEIN
- ○ ORTHER.....

การหายใจ

- ○ หายใจดี
- ○ ใส่เครื่องช่วยหายใจ
- ○ O2 CANULA.....L/M
- ○ O2 MASK.....L/M

VASCULAR ACCESS

- ○ Rt ○ Lt ○ AVF ○ AVG
- ○ THRILL ○ BRUIT ○ YES ○ NO
- ○ ANEURYSM ○ SWELLING
- ○ HEMATOMA ○ PAIN ○ REDNESS
- ○ DLC ○ PERM CATH
- ○ IJC ○ SVC ○ FEMERAL
- ○ INFLAME

ภาวะจิตสังคม

- ○ การรับรู้ ความคิด ความจำ.....
- ○ ภาวะทางอารมณ์.....
- ○ ควบคุม/ช่วยเหลือตัวเองได้.....
- ○ การกิน นอนหลับ .....
- ○ ขับถ่าย.....

การพลัดตกหกล้ม

- ○ เสี่ยง ○ ไม่เสี่ยง

Hemodialysis prescription

DRY WEIGHT.....Kgs.
LAST BW.....Kgs.
PRE BW.....Kgs.
WEIGHT GAIN.....Kgs.
POST BW.....Kgs.
WEIGHT LOSS.....Kgs.
UF GOAL.....Kgs.
DURATION.....hrs.
Time On .....น
Time Off.....น.

MACHINE MODEL.....
DIALYZER .....
USE NO R .....SURFACE AREA ....
LAST TCV.....ml

DIALYSATE TEMP .....
DIALYSATE FLOW ..... ml/min
BLOOD FLOW RATE .....ml/min
Na/UF variation profile.....
Na start.....
Na off.....
DIALYSATE K+ .....
DIALYSATE Ca + ...
HCO3.....

HEPARIN /.....
TOTAL ..... unit
LOADING..... unit/ml
MAINTENANCE ..... U/hr
○ FLUSH NSS 100 ml ทุก 1 hr.

Nursing Diagnosis

- ○ ผู้ป่วยอาจเกิด complication ขณะ HD
- ○ ผู้ป่วยมีภาวะของเสียและน้ำคั่งเนื่องจากไตเสียหน้าที่

Nursing Intervention

- ○ ดูแลทำ HD ตามแผนการรักษา
- ○ Check V/S ทุก 15-30 นาที
- ○ Observe complication ขณะ HD

Expected outcomes

- ○ ผู้ป่วยไม่เกิด complication ขณะ HD
- ○ ผู้ป่วยมีภาวะของเสียและน้ำคั่งลดลง
- ○ ทำ HD ได้ครบตามวัตถุประสงค์

Time	PR BPM	RR BPM	BP mmHg	O2 sat	BFR ml/min	PV mm/Hg	TMP mmHg	CD mS/cm	UFR ml/hr	UF remove	EKG	NOTE	Sign
												Before HD BT =	
												Start HD	

NSS	Extra-fluid	50 %Glucose	Total fluid replacement	Total UF	Net UF
.....ml	.....ml	.....ml	.....ml	.....ml	.....ml

COMPLICATION

- ○ HYPOTENSION
- ○ MUSCLE CRAMP
- ○ HEADACHE
- ○ NAUSEA / VOMITING
- ○ FEVER
- ○ HYPERTENSION
- ○ CHEST PAIN
- ○ ARRHYTHMIA
- ○ ACCESS PROBLEM
- ○ CADIAC ARREST
- ○ NO COMPLICATION

TECHNICAL COMPLICATION

- ○ BLOOD LEAK
- ○ CLOTTED DIALYZER
- ○ CLOTTED BLOOD LINE
- ○ MACHINE PROBLEM
- ○ NO COMPLICATION

NURSING MANAGEMENT

- ○ PSYCHO SUPPORT
- ○ TRENDERLENBURG POSITION
- ○ MONITOR V/S
- ○ PAUSE UF
- ○ HYPERTONIC SOLUTION
- ○ MONITOR ACCESS FLOW
- ○ HOT COMPRESS
- ○ STRENGTH EXERCISE
- ○ DECREASE DIALYSATE TEMP
- ○ COLD COMPRESS
- ○ AWARE ASPIRATE
- ○ MONITOR EKG
- ○ DECREASE BFR
- ○ OXYGEN THERAPY
- ○ CHANGE DIALYZER
- ○ CHANGE BLOOD LINE
- ○ NOTIFIED DOCTOR

HEALTH EDUCATION

- ○ NUTRITION
- ○ VASCULAR ACCESS
- ○ EXERCISE ○ KT
- ○ PERSONAL HYGINE
- ○ FLUID CONTROL
- ○ MEDICATION
- ○ FOLLOW UP

DOCTOR NOTE

MEDICATION DURING HD

MEDICATION/DOSE/ROUTE	TIME	sign	sign

NURSE NOTE

LAST HD :

POST HD NURSING CARE

- ○ AVF/AVG STOP BLEED A.....นาที V.....นาที
- THRILL ○ YES ○ NO BRUIT ○ YES ○ NO
- ⓥ CVC DRESSING
- ภาวะจิตใจ ○ ปกติ ○ วิตกกังวล

การหายใจ

- ○ หายใจดี
- ○ ใส่เครื่องช่วยหายใจ
- ○ O2 CANULA / MASK.....L/M

- ○ รู้สึกตัวดี
- ○ ไม่รู้สึกตัว
- ○ สับสน ○ ซึม

ประเมินสภาพ

- ○ แข็งแรง ○ อ่อนเพลีย
- ○ เดินได้เอง ○ รถนั่ง
- ○ รถนอน ○ Admit

Nephrologist ..... Dialysis nurse..... Incharge.....

FM-HD01-013