

Interesting case

Ext. Pasathron Buntangtaeng

Case

ผู้ป่วยอายุ 34 ปี

ภูมิลำเนา อำเภอสอยดาว จันทบุรี

มาด้วย ปวดท้อง 2 dPTA



CC: 2 dPTA ปวดท้อง

PI: 2 dPTA เริ่มมีอาการปวดแน่นท้องทั่วๆ ไม่มีจุดกดเจ็บ ไม่มีท้องเสีย ไม่มีท้องผูก ไม่มีคลื่นไส้ อาเจียน ไม่มีไข้ น้ำล้างไตทางช่องท้องเริ่มมีสีขุ่นเล็กน้อย ขนาดทึบวันละ 200-800 cc เริ่มมีอาการบวมมากขึ้นที่ขาทั้งสองข้างและอวัยวะเพศ

1 dPTA มีอาการแน่นท้องมากขึ้น เริ่มมีไข้ต่ำๆ กินยาพาราอาการดีขึ้นขนาดทึบมากขึ้นร่วมกับมีอาการไอแห้ง

Today อาการแน่นท้องเป็นมากขึ้นจึงต้องมาโรงพยาบาล ไม่มีตกขาวกลิ่นผิดปกติ



Past history

Underlying disease

- ESRD from IgA nephropathy on CAPD X 5 cycle/day 2.5, 2.5 ,4.25, 2.5, 2.5

Initiated CAPD 2 year

Last admission at PPK - volume overload



Past history

- Medication
 - Amlodipine(5) 1x2 po pc
 - FF(200) 1x3 po pc
 - Simvastatin(40) ½ tab po hs.
 - Calcium carbonate(1500) 1 tab with meal
 - Folic(5) 1 tab po pc
 - Losartan(50) 1x2 po pc
- Allergy ปฏิเสธแพ้ยา, แพ้อาหาร
- Alcohol ปฏิเสธ
- Smoking ปฏิเสธ
- Family history ปฏิเสธประวัติโรคไตในครอบครัว

Physical examination

Vital sign: BT 38 BP 120/80 HR 98 bpm RR 20

GA: A Thai female, good consciousness, well cooperative

HEENT: Mod pale, anicteric sclera, no sign of dehydration

LUNG: Equal breath sound, clear

HEART: Regular pulse, full, normal S1S2, no murmur

ABDOMEN: Marked distension, generalized tender, no rebound, no discharge per cath, no skin erythema , swelling labia majora

Physical examination

EXT: pitting edema 2+

NEURO: Alert, follow to command, Stiff neck negative



Problem list

Peritonitis with fever in pt with
CAPD

ESRD on CAPD

Hypertension

Peritonitis with fever in patient with peritoneal dialysis

Peritoneal related peritoneal dialysis

Secondary peritonitis

Localized pain, GI symptom
(nausea, vomiting, constipation)
Feces content in PD fluids
Mix-organism in culture



Peritonitis related CAPD

Criteria

1. Clinical peritonitis, turbid PD fluids
2. WBC count > 100 or neutrophil > 50%
3. Positive organism in culture or gram stain

To meet diagnostic criteria 2/3

GP: *S. aureus* *S. epidermidis*

GN: *E. coli*, *Klebsiella*, *Pseudomonas*



Touch

Catheter

***Bowel
translocation***

SOURCE

Tranvaginal

Hematogenous



Treatment

Clinical evaluation
Examine exit site and catheter tunnel
Collect PD fluid for cell count, cell diff, G/S, C/S

Start IP antibiotic
Allow to dwell for at least 6 hours
Empirical gram-pos, gram-neg

Gram-pos
First gen cephalosporin

Gram-neg
Third gen cephalosporin


Monitoring dialysis cell count every 3-5 day
Clinical improve in 72 hrs

Management

Lab investigation

- CBC, BUN, Cr, electrolyte
- PD fluid for cell count, cell diff, G/S, C/S

Treatment

- Specific: cefazolin 1gm IP then 250 gm IP , ceftazidime 1 gm IP then 250 gm IP
 - Symptomatic: paracetamol
 - Low salt diet
 - Run CAPD x 5 cycle
- 

Lab investigation

PD cell count/ cell diff – 4cell/HPF can't differentiated

Gram stain/ culture – pending



The background is a solid pink color. In the top right corner, there is a decorative graphic consisting of several overlapping geometric shapes, including triangles and squares, in various shades of pink and magenta.

Holistic approach

Disease

Illness

Holistic

BIOLOGY

PSYCHOLOGY

SOCIAL



BIO

- ESRD management
- CAPD care
- CVS prevention



BIO

ESRD management

Anemia- Hb baseline 7.8

- EPO 4000 u จ พณ, FF(200) 1X3, Folic(5) 1x1

Bicarbonate- 29

Calcium- 8.43 Phosphate- 3.82

- calcium carbonate(1500) 1 tab with meal

Diet- Normal protein diet 0.8 mg/kg/day

- Low phosphate, Low potassium




BIO

CAPD care

- ผู้ป่วยอยู่ที่บ้าน มีห้องแยกสำหรับการทำ CAPD เป็นสถานที่โล่งอากาศถ่ายเทสะดวก มีกล่องเก็บน้ำยา PD, มีอ่างล้างมือแยก
- ผู้ป่วยเป็นผู้ทำแผลเอง
- ผู้ป่วยเป็นคนล้างไตด้วยตนเองที่บ้าน แจ้งว่าในช่วง 1 สัปดาห์ที่ผ่านมาไม่ได้สวมหน้ากากอนามัยขณะที่ล้างไต -- Advice

BIO

CVS Prevention

- Underlying HT on amlodipine(5) 1 tab PO bid, losartan(50) 1x2 po pc
 - Lipid profile- LDL 78 TG 77 on Simvas(40) ½ tab po hs
 - Smoking and alcohol cessation
- 

BIO

Family

- อาศัยอยู่กับบุตรคนโต อายุ 16 ปี มีบุตรสองคน ปัจจุบันแยกทางกับสามี
- ลูกสาวคนโต ไม่มีโรคประจำตัว เรียน กศน. เนื่องจากต้องมาช่วยเหลือมารดา ในการช่วยดูแลเรื่องล้างไต
- ขณะทีนอนในโรงพยาบาล บุตรสาวเป็นผู้ดูแล ในการล้างไต

Psycho

Idea - โรค nephrotic syndrome เป็นโรคไตเสื่อมระยะสุดท้าย ที่มีโปรตีนรั่วในปัสสาวะ

Feeling - รู้สึกเบื่อที่ต้องมาโรงพยาบาลบ่อยๆ หลายครั้ง

Function - ยังต้องทำงานตามปกติ เพื่อหาเงินเลี้ยงตัวเอง

Expectation - ไม่ได้คาดหวังอะไรเป็นพิเศษ เนื่องจากเข้าใจโรคของตนเองดีว่าเป็นระยะสุดท้ายแล้ว ขอแค่ไม่ต้องมีภาวะแทรกซ้อนไปโรคพยาบาลบรอนๆ

Psycho

- ผู้ป่วยทราบถึงโรคที่ตนเองเป็นอยู่และทราบถึงข้อปฏิบัติและข้อห้าม
- รู้สึกค่อนข้างอึดอัด เนื่องจากต้องจำกัดการกินหลายอย่าง ทำให้ตนเองมีแอบไป กินของที่ชอบ เป็นบางครั้ง
- รู้สึกสงสารบุตรสาวที่ต้องมาคอยดูแลช่วยเหลือ และต้องออกจากการเรียนระบบปกติ



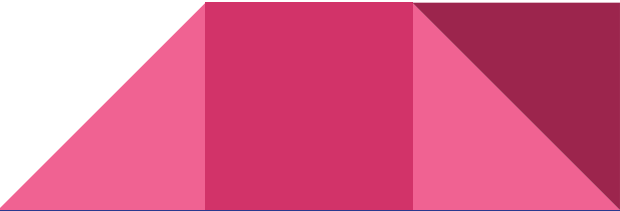
Social

- ผู้ป่วยทำงานอยู่ที่ อบต. เพื่อนร่วมงานและเจ้านาย ทราบเป็นว่าตนเป็นโรคไต และต้องกลับบ้านไปฟอกไตบ่อยครั้ง
- การเข้าถึงบริการทางสาธารณสุข มักจะเดินทางมาที่โรงพยาบาลสอยดาว ด้วยรถมอเตอร์ไซด์ หากมีอาการเหนื่อยมากบางครั้งจ้างรถจากข้างบ้านให้มาส่ง

Progress note

Time	20.N.62	21.N.62	22.N.62	23.N.62	24.N.62	25.N.62
Day Admission after Operation	1	2	3	4	5	6
Temp	38.10 38.11 38.12 38.13 38.14 38.15	38.10 38.11 38.12 38.13 38.14 38.15	38.10 38.11 38.12 38.13 38.14 38.15	38.10 38.11 38.12 38.13 38.14 38.15	38.10 38.11 38.12 38.13 38.14 38.15	38.10 38.11 38.12 38.13 38.14 38.15
HR	105.8 111					
BP	104 40					
SpO2	130					
Respirations	102.2 39					
Wt and Ht	100.4 38					
Diet	98.6 37					
SOS	90					
O2 Sat	80					
Oral Fluids	80					
Parenteral	70					
Medications	60					
Urine	50					
Emesis	40					
Aspiration	30					
Stool	20					
Urine	10					
Phlebitis Score	0					

Respirations	20.N.62	21.N.62	22.N.62	23.N.62	24.N.62	25.N.62
B.P. Systolic	100	100	100	100	100	100
Diastolic	60	60	60	60	60	60
Wt and Ht	56 kg	56 kg	52	51 kg	50 kg	
Diet	200	200	200	200	200	200
SOS						
O2 Sat						
Oral Fluids	-	200	100	100	100	100
Parenteral						
Medications						
CAPD	1500	2000	3000	4000	5000	6000
	1500	2000	3000	4000	5000	6000
Total	- 3700	- 8300	- 10300	-	10,100	
Urine						
Emesis						
CAPD	1500	2000	3000	4000	5000	6000
Aspiration	1500	2000	3000	4000	5000	6000
Total	- 9200	- 17100	- 22900	-	12,100	
Stool			2	2	1	2
Urine						
Phlebitis Score	0	0	0	0	0	off



Plan

- Continue Anti-biotic IP
- ตามผล culture



ขอบคุณครับ