

بیماریهای عفونی

خانم جوان با تب و لرز، درد پهلوی چپ و سوزش ادرار مراجعه می‌کند. ۶ ماه قبل نیز مبتلا به عفونت ادراری بوده که با سیپروفلوکساسین بصورت سرپایی درمان شده است. بجز این مورد هیچگونه سابقه بیماریهای قبلی یا بستری در بیمارستان را ندارد. هوشیاری کامل هست، دفع ادرار و همچنین تحمل دریافت مایعات از راه دهان دارد.

علائم حیاتی:

دما: ۳۹ درجه

فشارخون: ۹۰/۵۰ میلی‌متر جیوه

ضربان قلب: ۱۲۰ در دقیقه

تعداد تنفس: ۳۰ در دقیقه

سپوریشن اکسیژن در فضای اتاق : ۹۸ درصد

در معاینه، بجز CVA tenderness در سمت چپ نکته غیر نرمالی وجود ندارد.

اقدامات اولیه تشخیصی جهت این بیمار چیست؟

(انتخاب گزینه غلط، نمره منفی دارد)

مدت آزمون: 15				آزمون: 01_بیماری‌های عفونی و گرمسیری_PMP	
مرگ	عدم انتخاب	نمره انتخاب	بازخورد	گزینه	
	0.00	1.00	انجام شد.	CBC	
	0.00	1.00	انجام شد.	بررسی نمونه ادرار (U/A)	
	0.00	1.00	انجام شد.	سونوگرافی شکم و لگن	
	0.00	1.00	ارسال شد	کشت خون	
	0.00	1.00-	انجام نشد	اکوکاردیوگرافی	
	0.00	1.00	انجام شد.	الکترولیت‌های سرم	
	0.00	0.00	ارسال نشد	آزمایش‌های عملکرد کبد (LFT)	
	0.00	1.00-	ارسال نشد	گازهای خون شریانی (ABG)	
	0.00	2.00	ارسال شد	کشت ادرار	
	0.00	2.00-	انجام نشد	CT Scan شکم و لگن	

گرافی قفسه صدري	انجام نشد	0.00	0.00
-----------------	-----------	------	------

بیمار را در بیمارستان بستری می‌کنید. با دریافت رینگر لاکتات به میزان 30 ml/kg در طی سه ساعت، فشار خون بیمار نرمال می‌شود.

جواب CBC:

Hb= 10 g/dl, WBC= 5000 /cu mm, PMN= 90%

LYMPH= 10%, PLT= 170000

جواب U/A :

WBC: Many, RBC: Many, Nitrit: +, Bactria:Many

نتیجه سونوگرافی شکم و لگن:

سنگ در حالب چپ به علاوه هیدرونفرز شدید کلیه چپ

جواب الکترولیت‌های سرم:

Na= 143 mEq/L, K= 3.5 mEq/L

جواب BUN , Cr :

BUN= 30, Cr= 1

لازم به ذکر است که طبق آمار موجود در منطقه، در ۸۰ درصد بیماران عفونت‌های ادراری به دلیل E.COLI حساس به سیپروفلوکساسین، سفتریاکسون، سفکسیم و مروپنم می‌باشند. تا زمان آماده شدن جواب آزمایشات کشت خون و کشت ادرار، کدام یک از اقدامات زیر را انجام می‌دهید؟

(انتخاب گزینه غلط، نمره منفی دارد)

گزینه	بازخورد	نمره انتخاب	عدم انتخاب	مرگ
تجویز مسکن	انجام شد	1.00	0.00	
NPO نمودن بیمار	انجام نشد	1.00-	0.00	
تعبیه کاتتر ادراری	انجام نشد	2.00-	0.00	
تجویز مروپنم به علاوه ونکومايسين	انجام نشد	2.00-	0.00	
مشاوره ارولوژی	انجام شد	2.00	0.00	
تجویز مروپنم	تجویز نشد	1.00-	0.00	
تجویز سیپروفلوکساسین وریدی	انجام نشد	2.00-	0.00	

تجویز سفتریاکسون وریدی	تجویز شد	3.00	0.00
------------------------	----------	------	------

بیمار تحت جراحی خارج سازی سنگ ادراری و تجویز سفتریاکسون وریدی قرار گرفت. بعد از ۷۲ ساعت از شروع درمان، بیمار را ویزیت می کنید، حال عمومی خوب است، تب و درد قطع شده است. کشت ادرار و کشت خون هر دو منطبق بر E.COLI حساس به سیپروفلوکساسین، سفتریاکسون، فسفومایسین، نیتروفرانتئین و سفکسیم است. کدام یک از اقدامات زیر را انجام می دهید؟

(انتخاب گزینه غلط، نمره منفی دارد)

گزینه	بازخورد	نمره انتخاب	عدم انتخاب	مرگ
ادامه درمان با فسفومایسین	انجام نشد	2.00-	0.00	
ادامه درمان با سیپروفلوکساسین خوراکی	انجام شد	3.00	0.00	
ادامه درمان با نیتروفرانتئین	انجام نشد	2.00-	0.00	