

بیماریهای عفونی

آقای ۳۵ ساله با سابقه اعتیاد تزریقی به علت تب و کاهش سطح هشیاری از هفته قبل به اورژانس آورده شده است. همسر وی سابقه کاندیدای دهانی، کاهش وزن، اسهال خونی و درد شکم را از یک ماه قبل در بیمار ذکر می‌کند. علایم حیاتی به شرح زیر است:

O2sat: 94% , BP: 120/80mmHg , RR: 18/min , PR: 88/min , T: 38 °C

ردور، کرنیگ، برودزینسکی منفی است و در معاینه به جز کاندیدای دهانی مشکل دیگری ندارد.

کدامیک از اقدامات زیر را در این مرحله برای وی انجام می‌دهید؟

(انتخاب گزینه غلط، نمره منفی دارد)

آزمون: 07_بیماری‌های عفونی و گرمسیری_PMP	مدت آزمون: 20
--	---------------

گزینه	بازخورد	نمره انتخاب	عدم انتخاب	مرگ
Spiral chest CT scan without contrast	انجام شد	1.00	0.00	
Brain MRI	انجام شد	1.00	0.00	
LP	انجام نشد	3.00-	0.00	
Sonography of Abdomen	انجام شد	1.00	0.00	
HIV Ab- CBC (diff)- Cr- AST-ALT-Al.ph- Bil- CRP	انجام شد	1.00	0.00	
PT-PTT-INR	انجام شد	1.00	0.00	
NT pro BNP- Serum Troponin	انجام نشد	1.00-	0.00	
Blood Culture	انجام شد	1.00	0.00	
UA/UC	انجام شد	1.00	0.00	

نتایج اقدامات فوق به شرح زیر می‌باشد:

WBC= 2100 (P= 70%, L= 30%), Hb=10, PLT= 80000, Cr= 1.8, AST=90, ALT= 140, Al.ph= 800, Bil= 4 Bil direct= 3 CRP= 5

INR= 1 U/A= Protein 2+ Stool smear: WBC: 10 RBC: 15

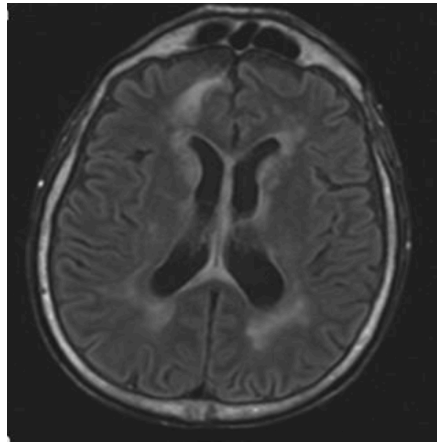
Rapid HIV Ab: Reactive

Blood and urine culture: Negative

Abdominal sonography: Multifocal intrahepatic/extrahepatic strictures and dilatation

Brain MRI: Cortical atrophy & ventriculitis

Chest CT scan: Normal



در این مرحله، کدام یک از اقدامات زیر را انجام می‌دهید؟

(انتخاب گزینه غلط، نمره منفی دارد)

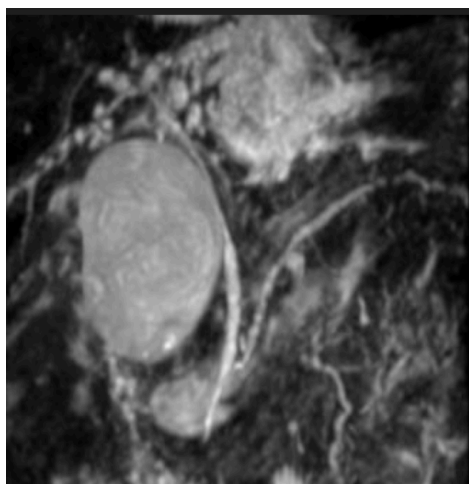
گزینه	بازخورد	نمره انتخاب	عدم انتخاب	مرگ
شروع درمان ضد سل	انجام نشد	2.00-	0.00	
HIV Ab	انجام شد	2.00	0.00	
HIV viral load	انجام نشد	0.00	0.00	
CD4	انجام نشد	0.00	0.00	
MRCP	انجام شد	1.00	0.00	
شروع کاسپوفونژین	انجام نشد	2.00-	0.00	
پونکسیون لومبار	انجام شد	3.00	0.00	
کولونوسکوپی	انجام شد	1.00	0.00	
شروع درمان آنتی رتروویرال	انجام نشد	1.00-	0.00	

نتایج اقدامات فوق به شرح زیر است:

CSF Analysis: WBC: 10 (90% Lymph) Glucose: 25 mg/dL Protein: 100 mg/dL

HIV Ab: Reactive (Rechecked 2 times)

Colonoscopy: Multiple ulcers in transverse colon



در این مرحله، کدام یک از اقدامات زیر را انجام می‌دهید؟

(انتخاب گزینه غلط، نمره منفی دارد)

گزینه	بازخورد	نمره انتخاب	عدم انتخاب	مرگ
انجام بیوپسی استریوتاکسی مغز	انجام نشد	2.00-	0.00	
CD4	انجام شد	1.00	0.00	
HIV viral load	انجام شد	1.00	0.00	
HIV drug resistance genotype assay	انجام شد	1.00	0.00	
HIV drug resistance phenotype assay	انجام نشد	1.00-	0.00	
ارسال نمونه CSF برای بررسی Fungal PCR	انجام شد	1.00	0.00	
ارسال نمونه CSF برای بررسی Mycobacterium PCR	انجام شد	1.00	0.00	
ارسال نمونه CSF برای بررسی CMV PCR	انجام شد	1.00	0.00	
ارسال نمونه CSF برای بررسی Toxo PCR	انجام نشد	1.00-	0.00	
ارسال نمونه CSF برای بررسی JCV PCR	انجام نشد	0.00	0.00	
ارسال نمونه CSF برای ADA	انجام شد	1.00	0.00	
انجام PET scan	انجام نشد	3.00-	0.00	

	0.00	1.00	انجام شد	انجام PPD
--	------	------	----------	-----------

نتایج اقدامات فوق به شرح زیر می باشد:

CSF CMV PCR: positive

Inclusion body in intestinal pathology in favor of CMV

CD4 cell count: 20 cells/ μ L

HIV viral load: 600000 copies/ml

Cr= 1.8

PPD= 5 mm

در این مرحله، کدامیک از اقدامات زیر را انجام می دهید؟

(انتخاب گزینه غلط، نمره منفی دارد)

مرگ	عدم انتخاب	نمره انتخاب	بازخورد	گزینه
	0.00	1.00-	انجام نشد	شروع درمان با تنوفویر- لامیوودین و دالوتگراویر
	0.00	2.00	انجام شد	شروع درمان با تنوفویرآلافنامید- لامیوودین و دالوتگراویر
	0.00	2.00-	انجام نشد	شروع درمان با دالوتگراویر و لامیوودین
	0.00	2.00	انجام شد	شروع درمان با گان سیکلوویر
	0.00	1.00	انجام شد	شروع کوتریموکسازول
	0.00	2.00-	انجام نشد	شروع ایزونیاژید و ریفامپین