

بیماریهای عفونی - هپاتیت

مرد ۴۳ ساله‌ای به علت خستگی و افزایش اتفاقی آنزیم‌های کبدی در یک غربالگری دوره‌ای مراجعه کرده است. وی سابقه شناخته‌شده بیماری کبدی ندارد. دو سال قبل نیز در یک آزمایش شغلی، افزایش خفیف ALT گزارش شده بود، ولی پیگیری نشده است. مادر وی سابقه ابتلا به هپاتیت B داشته است. بیمار سابقه تزریق مواد مخدر، مصرف الکل یا دریافت خون ندارد. در معاینه بدو ورود، وضعیت عمومی بیمار خوب است؛ ایکتر، آسیت، ادم محیطی، اسپلنومگالی و علائم انسفالوپاتی وجود ندارد.

آزمایش‌های اولیه بدو ورود:

ALT: 148 U/L , AST: 92 U/L , Total Bilirubin: 0.9 mg/dL

Albumin: 4.4 g/dL , INR: 1.0 , Platelet: 168,000/mm³

Creatinine: 0.9 mg/dL

با توجه به شرح حال و یافته‌های اولیه، کدامیک از اقدامات تشخیصی زیر را در این مرحله درخواست می‌کنید؟

(انتخاب گزینه غلط، نمره منفی دارد)

آزمون: 08_بیماری‌های عفونی و گرمسیری_PMP	مدت آزمون: 20
--	---------------

گزینه	بازخورد	نمره انتخاب	عدم انتخاب	مرگ
HBs Ag	انجام آزمایش درخواست شد	1.00	0.00	
& Anti-HBs Ab Total anti-HBc Ab	انجام آزمایش درخواست شد	1.00	0.00	
IgM anti-HBc Ab	ضرورت ندارد	1.00-	0.00	
HIV Ab	درخواست نشد	0.00	0.00	
HDV Ab	ضرورت ندارد	1.00-	0.00	
Anti - HCV Ab	انجام آزمایش درخواست شد	1.00	0.00	
فیبرواسکن	اندیکاسیون ندارد	1.00-	0.00	
سونوگرافی شکم با کنتراست	ضرورت ندارد	1.00-	0.00	
سونوگرافی شکم	انجام شد	1.00	0.00	

برای بیمار آزمایش خون و سونوگرافی درخواست می‌شود.

نتایج آزمایش‌ها به شرح زیر است:

Anti- HCV Ab: negative,

HBs Ag: positive, Anti-HBs Ab: negative, Total anti-HBc Ab: positive

در سونوگرافی شکم، کبد، قطر ورید پورت و طحال طبیعی بوده، شواهدی از سیروز یا آسیت گزارش نشده است.

با توجه به موارد فوق، کدامیک از اقدامات تشخیصی یا درمانی زیر را انجام می‌دهید؟

(انتخاب گزینه غلط، نمره منفی دارد)

گزینه	بازخورد	نمره انتخاب	عدم انتخاب	مرگ
Quantitative HBV DNA	انجام شد	1.00	0.00	
HCV RNA PCR	انجام نشد	1.00-	0.00	
HDV Ab	درخواست شد	1.00	0.00	
HEV Ab	انجام نشد	1.00-	0.00	
HIV Ab	انجام شد	1.00	0.00	
IgM anti-HBc Ab	انجام نشد	1.00-	0.00	
HBe Ag & Anti-HBe Ab	انجام شد	1.00	0.00	
آلفا فیتو پروتئین	انجام شد	1.00	0.00	
مشاوره گوارش برای انجام اندوسکوپی	انجام نشد	1.00-	0.00	
فیبرواسکن	انجام شد	1.00	0.00	

برای بیمار درمانی شروع نشده است.

نتایج آزمایش‌های تکمیلی به شرح زیر است:

HBe Ag: positive & Anti-HBe Ab: negative

Quantitative HBV DNA: 2.8×10^7 IU/mL

HIV Ab: negative Anti- HCV Ab: negative HDV Ab: negative

در فیبرواسکن فیبروز خفیف گزارش شده است.

کدامیک از تصمیمات یا اقدامات بالینی زیر را در این مرحله انجام می‌دهید؟

(انتخاب گزینه غلط، نمره منفی دارد)

مرگ	عدم انتخاب	نمره انتخاب	بازخورد	گزینه
	0.00	1.00	انجام شد	بررسی اعضای خانواده از نظر هیپاتیت B
	0.00	2.00-	انجام نشد	عدم تجویز دارو و توصیه به مراجعه مجدد ۶ ماه بعد
	0.00	1.00-	انجام نشد	تجویز لامیوودین
	0.00	3.00	انجام شد	تجویز تنوفوویر
	0.00	1.00-	انجام نشد	تجویز تنوفوویر + انتکاویر
	0.00	1.00-	انجام نشد	ارجاع جهت انجام پیوند کبد
	0.00	2.00-	انجام نشد	شروع درمان با پردنیزولون

درمان با تنوفوویر شروع شد.

چهار ماه بعد بیمار جهت پیگیری دوره‌ای مراجعه می‌کند؛ داروی خود را منظم مصرف کرده و بدون علامت است.

تست‌های آزمایشگاهی جدید:

ALT: 38 U/L AST: 28 U/L Creatinine: 1.0 mg/dL

HBe Ag: positive HBs Ag: positive HBV DNA: < 20 IU/mL

در این مرحله، کدامیک از اقدامات یا تصمیمات زیر را اتخاذ می‌کنید؟

(انتخاب گزینه غلط، نمره منفی دارد)

مرگ	عدم انتخاب	نمره انتخاب	بازخورد	گزینه
	0.00	2.00	انجام شد	پایش دوره‌ای عملکرد کلیوی و الکترولیت‌ها
	0.00	1.00-	انجام نشد	تغییر دارو به انتکاویر
	0.00	1.00-	انجام نشد	قطع درمان ضدویروسی

	0.00	2.00	انجام شد	ادامه درمان با تنوفوویر و پایش دوره‌ای HBV DNA و ALT
	0.00	1.00-	انجام نشد	قطع غربالگری HCC به دلیل سرکوب ویروسی
	0.00	1.00-	انجام نشد	افزایش دوز تنوفوویر به دو برابر
	0.00	1.00-	انجام نشد	افزودن لامیوودین به رژیم درمانی