

ارزیابی افیوژن پلورال اگزوداتیو

آقای ۵۸ ساله با سابقه شش هفته تنگی‌نفس پیشرونده فعالیتی، سرفه خشک، بی‌اشتهایی و کاهش وزن ناخواسته ۵ کیلوگرمی مراجعه کرده است. ارتوپنه، ادم محیطی، تب یا تعریق شبانه ندارد. سابقه مصرف ۲۵ بسته/سال سیگار دارد که پنج سال قبل آن را ترک کرده است. سابقه شناخته شده بدخیمی، نارسایی قلبی، بیماری مزمن کبدی یا کلیوی ندارد. علائم حیاتی نرمال و اشباع اکسیژن در هوای اتاق ۹۳٪ است. درمعاینه ماتیته در دق و کاهش صداهای تنفسی در بخش تحتانی همی‌توراکس راست دارد و لنفادنوپاتی محیطی لمس نمی‌شود. رادیوگرافی قفسه سینه افیوژن پلورال یک طرفه راست با حجم متوسط و بدون کاردیومگالی را نشان می‌دهد. توراسنتز با هدایت سونوگرافی انجام می‌شود.

آنالیز مایع پلور و مقادیر سرم

آزمایش	مایع پلور	سرم
Appearance	Non-turbid	
Protein	4.4 g/dL	6.8 g/dL
LDH	390 U/L	280 U/L (up to 240)
Glucose	82 mg/dL	104 mg/dL
pH	7.38	—
RBC	18,000/ μ L	—
WBC	2,800/ μ L	—
Differential	82% lymphocytes	—

از میان گزینه‌های زیر، حداکثر پنج مورد مناسب را انتخاب کنید:

(محدودیت انتخاب: 5 گزینه - انتخاب گزینه غلط، نمره منفی دارد)

گزینه	گزینه صحیح	گزینه نادرست	خطای فاحش	وضعیت نمره
سیتولوژی مایع پلور	*			مثبت
رنگ‌آمیزی گرم و کشت مایع پلور				اثری ندارد
اسمیر و کشت مایع پلور از نظر باسیل سل	*			مثبت
ADA مایع پلور	*			مثبت
آمیلاز مایع پلور				اثری ندارد
NT-proBNP مایع پلور		*		منفی
تری‌گلیسیرید مایع پلور		*		منفی
ANA مایع پلور		*		منفی
کلسترول مایع پلور				اثری ندارد
فلوسیتومتری مایع پلور	*			مثبت
سی‌تی‌اسکن ریه و مدیاستن با ماده حاجب	*			مثبت
برونکوسکوپی فیبراپتیک		*		منفی

CT آنژیوگرافی شریان‌های ریوی شواهدی از آمبولی ریه نشان نمی‌دهد ولی ضخیم‌شدگی پلور همراه با چندین ندول کوچک پلورال را نشان می‌دهد توده ریوی وجود ندارد. طی دو هفته بعد، افیوژن دوباره تجمع می‌یابد. بررسی‌های مایکوباکتری و سیتولوژی منفی هستند. لنفادنوپاتی محیطی ندارد. بیمار از تنگی نفس شکایتی ندارد. پنج اقدام تشخیصی نهایی را انتخاب کنید.

(محدودیت انتخاب: 5 گزینه - انتخاب گزینه غلط، نمره منفی دارد)

گزینه	گزینه صحیح	گزینه نادرست	خطای فاحش	وضعیت نمره
درخواست توراکوسکپی	*			مثبت
بیوپسی پلور با هدایت سونوگرافی	*			مثبت
انجام توراکوسنتز درمانی مکرر		*		منفی
بررسی آسیب‌شناسی بافت پلور	*			مثبت
رنگ‌آمیزی و کشت بافت پلور از نظر مایکوباکتریوم سلی	*			مثبت
تحویل آنتی‌بیوتیک وسیع‌الطیف		*		منفی
پلورودزیس		*		منفی
کشت مایع پلور برای ارگانیسم‌های بیهوازی در محیط اختصاصی		*		منفی
تعبیه کاتتر پلور		*		منفی
تعبیه شانت پلور به پری‌توئن		*		منفی
گاما اینترفرون مایع پلور	*			مثبت