

طب کار

بیمار آقای ۴۵ ساله با سابقه ۲۵ سال کار در یک کارگاه عقیق تراشی، در معرض مواجهه با گرد و غبار سیلیس، جهت تعیین Impairment از طرف پزشکی قانونی به شما ارجاع شده است. بیمار از حدود ۵ سال قبل دچار سرفه و تنگی نفس فعالیتی شده و تحت درمان قرار گرفته، اما علیرغم درمان‌های انجام شده، علایم بیمار همچنان پایدار است. بیمار از حدود ۲ سال قبل از این کارگاه اخراج شده و در حال حاضر متقاضی دریافت غرامت به دلیل بیماری شغلی می‌باشد.

با فرض شغلی بودن بیماری، جهت تایید تشخیص انجام کدامیک از تست‌های زیر را در اولویت قرار دارد؟

(انتخاب گزینه غلط، نمره منفی دارد)

آزمون: 08_طب کار_PMP	مدت آزمون: 6
----------------------	--------------

گزینه	بازخورد	نمره انتخاب	عدم انتخاب	مرگ
اسپیرومتری	FVC=65%, FEV1=55%, FEV1/FVC=76%	2.00	0.00	
تست متاکولین	با ۸ میکروگرم متاکولین، ۲۰ درصد افت در FEV1 داشته	2.00-	0.00	
گرافی سینه	طرح رتیکولوندولر در قله هر دو ریه همراه با لنفادنوپاتی و کلسیفیکاسیون در هیل ریه‌ها	2.00	0.00	
HRCT	ندول‌های منتشر همراه با فیبروز پارانشیم در بخش‌های فوقانی هر دو ریه و لنفادنوپاتی هیلار دو طرفه	2.00	0.00	
DLCO	57% Predicted	1.00	0.00	
تست ورزش	اندیکاسیون ندارد	1.00-	0.00	
بیوپسی ریه	اندیکاسیون ندارد	2.00-	0.00	

با توجه به تشخیص بیمار (سیلیکوزیس مزمن)، جهت تعیین نقص عضو این بیمار، کدامیک از موارد زیر را انتخاب می‌کنید؟

(انتخاب گزینه غلط، نمره منفی دارد)

گزینه	بازخورد	نمره انتخاب	عدم انتخاب	مرگ
تست اسپیرومتری	FVC= 65%, FEV1= 55%, FEV1/FVC= 76%	2.00	0.00	
تست متاکولین	اندیکاسیون ندارد	2.00-	0.00	
گرافی سینه	اندیکاسیون ندارد	1.00-	0.00	

2.00-	3.00	در شرح حال، علیرغم انجام درمان‌های لازم، بیمار حملات تنگی نفس شدید گاهگاهی را ذکر می‌کند. معاینه ریوی نیز بیانگر ویز منتشر و کراکل شدید گاهگاهی می‌باشد	اخذ شرح حال پزشکی و انجام معاینه فیزیکی دقیق
0.00	1.00-	اندیکاسیون ندارد	HRCT
0.00	1.00	57% Predicted	DLCO
0.00	0.00	MET=6	تست ورزش

با توجه به اطلاعات دریافتی در مرحله‌ی قبل و بر اساس جدول ذیل، میزان نقص عضو بیمار چند درصد است؟

CLASS	CLASS 0	CLASS 1	CLASS 2	CLASS 3	CLASS 4
WHOLE PERSON IMPAIRMENT RATING (%)	0	2%-10%	11%-23%	24%-40%	45%-65%
SEVERITY GRADE (%)		2 4 6 8 10 (A B C D E) (Minimal)	11 14 17 20 23 (A B C D E) (Mild)	24 28 32 36 40 (A B C D E) (Moderate)	45 50 55 60 65 (A B C D E) (Severe)
HISTORY	No current symptoms <i>and/or</i> intermittent Dyspnea that does not require treatment	Dyspnea controlled with intermittent or continuous treatment <i>or</i> intermittent, mild Dyspnea despite continuous treatment	Constant mild Dyspnea despite continuous treatment <i>or</i> intermittent, moderate Dyspnea despite continuous treatment	Constant moderate Dyspnea despite continuous treatment <i>or</i> intermittent, severe Dyspnea despite continuous treatment	Constant severe Dyspnea despite continuous treatment <i>or</i> intermittent, extreme Dyspnea despite continuous treatment
PHYSICAL FINDINGS	No current signs of disease	Physical findings not present with continuous treatment <i>or</i> intermittent, mild physical findings	Constant mild physical findings despite continuous treatment <i>or</i> intermittent, moderate findings	Constant moderate physical findings despite continuous treatment <i>or</i> intermittent, severe findings	Constant severe physical findings despite continuous treatment <i>or</i> intermittent, extreme findings
OBJECTIVE TESTS					
FVC	FVC $\geq 80\%$ of predicted	FVC between 70% and 79% of predicted	FVC between 60% and 69% of predicted	FVC between 50% and 59% of predicted	FVC below 50% predicted
FEV ₁	<i>and</i> FEV ₁ $\geq 80\%$ of predicted	<i>or</i> FEV ₁ between 65% and 79% of predicted	<i>or</i> FEV ₁ between 64% and 55% of predicted	<i>or</i> FEV ₁ between 45% and 54% of predicted	<i>or</i> FEV ₁ below 45% of predicted
FEV ₁ /FVC (%)	<i>and</i> FEV ₁ /FVC (%) $>$ lower limits of normal and/ <i>or</i> $>75\%$ of predicted	<i>or</i>	<i>or</i>	<i>or</i>	<i>or</i>
DLco	<i>and</i> DLco $\geq 75\%$ of predicted	DLco between 65% and 74% of predicted	DLco between 55% and 64% of predicted	DLco between 45% and 54% of predicted	DLco below 45% of predicted
$\dot{V}O_2$ max	<i>or</i> $>25\text{mL}/(\text{kg}\cdot\text{min})$ <i>or</i> >7.1 METs	<i>or</i> between 22 and 25 mL/(kg·min) <i>or</i> 6.1–7.1 METs	<i>or</i> between 21 and 18 mL/(kg·min) <i>or</i> 5.1–6.0 METs	<i>or</i> between 17 and 15 mL/(kg·min) <i>or</i> 4.3–5.0 METs	<i>or</i> $<15\text{mL}/(\text{kg}\cdot\text{min})$ <i>or</i> <4.3 METs

Pulmonary Dysfunction Rating (AMA)

گزینه	بازخورد	نمره انتخاب	عدم انتخاب	مرگ
17		0.00	0.00	
20		0.00	0.00	
23		4.00	0.00	
24		0.00	0.00	

با توجه به اینکه در شرح حال، بیمار از تنگی نفس حین انجام فعالیت‌های فیزیکی خفیف شکایت دارد، میزان نقص عضو ریوی این بیمار در کدام Functional Class قرار دارد؟

گزینه	بازخورد	نمره انتخاب	عدم انتخاب	مرگ
۱		0.00	0.00	
۲		0.00	0.00	
۳		2.00	0.00	
۴		0.00	0.00	
۵		0.00	1.00-	