

رینه	زمان سوال (ثانیه): ←
۱	بیمار آقای ۵۴ ساله با شکایت درد همی توراکس چپ و تنگی نفس مراجعه کرده است در بررسی پلورال افیوژن مشکوک به سل پلورال می باشد کدامیک از آنالیزهای مایع پلورال با بیماری وی مطابقت دارد؟
*	الف LDH=253 Protein=5 Suger=30 PH=7.1
	ب LDH=400 Protein=2 Suger=90 PH=7.4
	ج LDH=150 Protein=1.8 Suger=60 PH=7.3
	د LDH=400 Protein=3 Suger=130 PH=7.5
منبع:	هاریسون ۲۰۲۲ صفحه ۱۳۶۴
توضیح:	دکتر محسن شفیعی پور

رینه	زمان سوال (ثانیه): ←
۲	بیمار آقای ۵۰ ساله که از حدود ۵ سال قبل روزانه ۱۵ نخ سیگار می کشد به علت آپاندکتومی در بخش جراحی بستری و در CT انجام شده یک ندول 1.5cm در محیط قله ریه چپ روئیت شد. جهت بررسی اقدامات تشخیصی تست ورزش قلبی-ریوی انجام شد که $Vo2max=8 \text{ ml/kg/min}$ گزارش شده است با توجه به شرایط ذکر شده اقدام تشخیصی بعدی کدام است؟
	الف تکرار CT اسکن ۳-۶ ماه بعد
*	ب CT-PET Scan
	ج VAT S
	د Bronchoscopy
منبع:	هاریسون ۲۰۲۲
توضیح:	دکتر محسن شفیعی پور

	ریه	زمان سوال (ثانیه): ←
۳	بیمار آقای ۵۵ ساله سیگاری مبتلا به کانسر ریه به علت Covid-19 در بخش عفونی بستری است نامبرده از حدود ۲ ماه قبل تحت کموتراپی می باشد و در حال حاضر تحت درمان با انوکسپارین و پردنیزولون ۴۰ میلی گرم در روز می باشد همه درمان های زیر احتمال مرگ و میر ناشی از کرونا را افزایش می دهد بجز؟	
*	الف	سن ۵۵ سال
	ب	انوکسپارین
	ج	پردنیزولون
	د	کموتراپی اخیر
منبع:	هاریسون ۲۰۲۲	
توضیح:	دکتر محسن شفیعی پور	

ریه	زمان سوال (ثانیه): ←
بیماری بدنبال تشنج آسپیراسیون ترشحات معده دچار تنگی نفس و افت $O_2\text{ Sat}$ شده است و با دریافت اکسیژن 5-10 لیتر در دقیقه میزان $O_2\text{ Sat}=80\%$ شده است از بیمار سی تی اسکن تهیه شده که ملاحظه می فرمایید در اکوکاردیوگرافی یافته ای به نفع نارسایی قلب چپ گزارش نشده است با توجه به تشخیص تمام درمان های زیر توصیه می شود بجز؟	۴
الف	Glucocorticod
ب	Low tidal volume
ج	High PEEP
د	(Extracorporeal membrane oxygenation) ECMO
منبع:	هاریسون ۲۰۲۲ صفحه ۲۲۲۹ ستون ۳۰۱-۳
توضیح:	دکتر احمد شفاهی



زمان سوال (ثانیه): ←	ریه	
<p>مرد ۴۵ ساله ای با سابقه تصادف و شکستگی استخوان ران از ۲ سال قبل با شکایت حملات تنگی نفس و تنگی نفس پیشرونده مراجعه کرده است سابقه مصرف سیگار را ذکر نمی کند و BMI طبیعی دارد در اکوکاردیوگرافی فشار شریان ریوی 55mmHg گزارش شده است و در CXR درگیری پارانشیم ریه دیده نمی شود با توجه به یافته های فوق برای بیمار (CTEPH(Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension) کدامیک از روش های تشخیصی زیر را جهت اسکرینینگ بیماری انتخاب کنید؟</p>		۵
ventilation perfusion scan	الف	*
CT Angiography	ب	
MRI With Contrast	ج	
Right side heart catheterization	د	
منبع: هاریسون ۲۰۲۲ صفحه ۲۱۲۴ ستون اول پاراگراف دوم سطر ۶		
توضیح: دکتر احمد شفاهی		

زمان سوال (ثانیه): ←	ریه	
<p>درمان دارویی وازدیلاتور در هایپرتنشن شریان ریوی در کدامیک از گروههای زیر توصیه میشود؟</p>		۶
بعلت بیماری ریوی	الف	
در اثر بیماری قلب چپ	ب	
بعلت آمبولی های مکرر ریه	ج	
ایدیوپاتیک	د	*
منبع: هاریسون ۲۰۲۲ صفحه ۲۱۲۷ ستون اول پاراگراف ۴ سطر ۲-۴		
توضیح: دکتر احمد شفاهی		

	ریه	زمان سوال (ثانیه): ←
۷	در تهویه مکانیکی با مد فشاری PSV تمام موارد زیر توسط اپراتور تنظیم می شود بجز؟	
	الف فشار دمی	
*	ب تعداد تنفس	
	ج PEEP	
	د حساسیت بازدمی	
منبع:	هاریسون ۲۰۲۲ صفحه ۲۲۳۱ جدول ۳۰۲-۱	
توضیح:	دکتر شفیع پور	

	ریه	زمان سوال (ثانیه): ←
۸	بیمار ARDS تحت تهویه مکانیکی مد حجمی است جهت وی تنظیمات دستگاه صورت می گیرد جهت جلوگیری از ترومای فشاری فشار کفه یا Platue بیمار نباید از چه حدی بالاتر برود؟	
	الف 15	
	ب 20	
*	ج 30	
	د 50	
منبع:	هاریسون ۲۰۲۲	
توضیح:	دکتر شفیع پور	

ریه	زمان سوال (ثانیه): ←
بیمار با نارسایی قلبی به علت خواب الودگی روزانه و خستگی مراجعه کرده است سونوگرافی انجام شده وی موارد زیر مشاهده می شود	
	<p>Total recording time=220min</p> <p>Total Sleep Time=200min</p> <p>Stage N1=24%</p> <p>Stage N2=60%</p> <p>Stage N3=10%</p> <p>REM=6%</p> <p>SaO2=93</p> <p>SaO2=79%</p> <p>PLM=0.8h</p> <p>Central Apneu=16.2h</p> <p>Obstruction=4.3</p> <p>AHI=26.7h</p> <p>Hypopnea inden=6.2h</p> <p>جهت درمان وی تمام موارد زیر صحیح است بجز؟</p>
الف	آپنه های بیمار به دلیل افزایش حساسیت به Pco2 است
ب	اکسیژن کمکی در شب می تواند به کاهش آپنه های بیمار کمک کند
ج	درمان مناسب نارسایی قلبی سنگ بنای درمان است
د	Adapto servoventilat با توجه با AHI بالا بیمار راهکار درمانی مفید است
منبع:	هاریسون ۲۰۲۲ صفحه ۲۲۰۹ ستون دوم پاراگراف اول
توضیح:	دکتر شفیق پور

ریه	زمان سوال (ثانیه): ←
۱۰	(RERA) Respiratory effort related arousal تعریف چه واقعه تنفسی حین خواب می باشد؟
الف	توقف کامل جریان هوا با افت $\leq 3\%$ اکسیژن شریانی
ب	توقف کامل جریان هوا با بیدار شدن فرد
ج	کاهش بیش از 30% فلوی دمی با بیدار شدن فرد
د	انسداد نسبی تنفسی به همراه بیدار شدن فرد
* منبع:	هاریسون ۲۰۲۲ صفحه ۲۲۰۷ ستون اول جدول ۲۰۷-۱
توضیح:	دکتر شفیع پور

ریه	زمان سوال (ثانیه): ←
۱۱	آقای ۴۶ ساله مبتلا به ترومای متعدد دچار نارسایی تنفسی شده است. تحت تهویه مکانیکی با $FIO_2=60$ ، حجم 600cc و فلودمی 60 lit/ml قرار می گیرد . با این تنظیم $Peak\ pressure=38\ cmH_2O$ و فشار پلاتو ۲۸ سانتی متر آب است. بطور ناگهانی بوق هشدار دستگاه روشن می شود. $Peak\ Pressure=60\ cmH_2O$ و فشار پلاتو 28 cmH_2O را نشان می دهد. کدام مورد می تواند علت این تغییر باشد؟
الف	قرار گرفتن لوله تراشه در مجرای هوایی ریه چپ
ب	خروج لوله تراشه
ج	انسداد لوله تراشه توسط ترشحات غلیظ
د	پنوموتوراکس
* منبع:	صفحه ۲۰۲۸ ستون اول پاراگراف دوم
توضیح:	دکتر رستم یزدانی

ریه	زمان سوال (ثانیه): ←
۱۲	خانم ۴۵ ساله ای با تنگی نفس پیشرونده سرفه ، خس خس سینه ، تب خفیف و کاهش وزن که از چند ماه قبل شروع شده ، مراجعه کرده است. در گرافی بیمار اپاسیته های پراکنده محیطی دیده می شود که چند روز پس از شروع کورتیکواستروئید خوراکی بهبودی کامل یافته است. کدام یک از موارد زیر در این بیمار مورد انتظار است؟
* الف	انوزینوفیلی بیش از ۳۰ درصد در خون محیطی
ب	فیبروز منتشر در بیوپسی ریه
ج	عدم عود بیماری پس از دو هفته درمان با کورتیکواستروئید خوراکی
د	وجود کلایینگ انگشتان
منبع:	هاریسون ۲۰۱۸ صفحه ۱۹۷۴
توضیح:	دکتر رستم یزدانی

ریه	زمان سوال (ثانیه): ←
۱۳	کشاورزی چند ساعت پس از هر بار ورود به انبار غله دچار تب ، بدن درد ، سرفه و تنگی نفس میشود که ظرف یک الی دو روز بدون درمان بهبود می یابد. سابقه آسم و آلرژی ندارد همه موارد زیر در بیمار فوق مورد انتظار است <u>بجز</u> ؟
الف	نمای رستریکتیو در اسپرومتری
ب	نمای تراپینگ در Air tapping HRCT
ج	نمای گرانولوم نان کازیفیه در بیوپسی ریه
* د	افزایش نسبت سلولهای لنفوسیت CD8 به CD4 در برونکوالوئولار لاواژ
منبع:	هاریسون ۲۰۱۸ صفحه ۱۹۷۱
توضیح:	دکتر رستم یزدانی