

بیماری‌های ریه

- ۱ - خانمی ۶۵ ساله با چاقی مفرط به علت سرفه، تب و لرز و تنگی نفس از سه روز پیش مراجعه نموده‌اند. در رادیوگرافی قفسه سینه درگیری الوئولار هر دو ریه مشهود است. پی سی آر از نظر کوید منفی و IGM و IGg بر علیه کوید منفی، حس بویایی و چشایی از بین نرفته است. اقدام مناسب بعدی کدام است؟
- الف) کورتیکواستروئید با دوز بالا
ب) تجویز داروی ضد قارچ
ج) درمان با رمدسیویر
د) درمان با اوسلتامیویر
- ۲ - خانم ۷۹ ساله به دنبال اختلال سطح هوشیاری موقت دچار سرفه، خلط بد بو، تب و لرز از دو هفته پیش شده‌اند. در رادیوگرافی ریه وجود سطح مایع و هوا با انفیلتراسیون قاعده ریه راست مشهود است. سابقه بیماری ریه در گذشته نداشته‌اند. مناسب‌ترین آنتی‌بیوتیک کدام است؟
- الف) کلیندامایسین
ب) آزیترومایسین
ج) سیپروفلوکساسین
د) کوتریموکسازول
- ۳ - بیمار آقای ۲۰ ساله غیرسیگاری از سرفه و خلط غیرخونی شکایت دارند که از چند سال پیش شروع شده است تنگی نفس فعالیتی دارند سمع ریه رونکای در قاعده ریه راست شنیده می‌شود که در ویزیت قبل دو ماه پیش نیز وجود داشته است. محتمل‌ترین تشخیص کدام است؟
- الف) برونشکتازی
ب) برونشیت مزمن
ج) فیروز مزمن ریه
د) نارسایی قلب
- ۴ - جوانی ۲۲ ساله با سابقه آسم به علت تنگی نفس شدید مراجعه نموده و به شدت بی‌قرار است. در سمع ریه‌ها ویز منتشر دارد. رادیوگرافی ریه طبیعی است. با تشخیص حمله حاد آسم تحت درمان دارویی قرار گرفته و پاسخ مناسب ایجاد نشده است. همه اقدامات زیر جهت کنترل آسم بیمار مناسب است، بجز:
- الف) بتاگونیسست تزریقی
ب) نبولایزر منیزیم سولفات
ج) نبولایزر آنتی کولینرژیک
د) تزریق آرام بخش وریدی
- ۵ - خانم ۳۰ ساله غیرسیگاری خانه‌دار به علت تنگی نفس مراجعه نموده‌اند. سمع ریه‌ها ویز منتشر در سرتاسر هر دو ریه شنیده می‌شود. اسپرومتری الگوی انسدادی با پاسخ به برونکودیلاتور مشهود است. در لام خون محیطی ائوزینوفیلی ۱۵۰۰ در میکرولیتر دارند. IgE خون بالا است و در سی تی ریه برونشکتازی سانترال سمت راست مشهود است. اقدام مناسب بعدی کدام است؟
- الف) بتاگونیسست طولانی اثر
ب) تئوفیلین خوراکی
ج) آنتی کولینرژیک استنشاقی
د) کورتیکواستروئید خوراکی

۶ - خانم ۵۰ ساله خانه دار غیر سیگاری به علت تنگی نفس ارجاع شده اند. سابقه بیماری ALS دارند. در بررسی گاز خونی $Paco_2$ برابر ۵۰ میلی متر جیوه و درجه اشباع اکسیژن ۸۵ درصد دارند و در اسپرومتری $FVC < 50\%$ داشته اند. اقدام مناسب بعدی کدام است؟

الف) تجویز تیوفیلین خوراکی

ب) مدروکسی پروژسترون

ج) تجویز استازولامید

د) استفاده از NIPPV

۷ - آقای ۶۳ ساله به علت COPD exacerbation تحت ونتیلیسیون مکانیکی است. بعد از مدتی alarm ونیتلاتور به صدا در می آید. $O_2 sat.$ به ۷۰٪ کاهش می یابد. $P peak = 65 \text{ cmH}_2O$ و $P plateau = 15 \text{ cmH}_2O$ می شود. ریه ها Expand نمی شود و صداهای ریوی کاهش یافته است. کدام اقدام باید انجام شود؟

الف) تعبیه Chest tube

ب) تعویض لوله تراشه

ج) شروع استروئید با دوز بالا

د) برونکوسکوپی اورژانس

۸ - خانم ۵۹ ساله به علت پنومونی شدید تحت ونتیلیسیون مکانیکی است و با میدازولام Sedate می شود. جهت بیمار SBT (Spontaneous Breathing Trial) شروع می شود. بعد از ۲ ساعت $O_2 sat \geq 90\%$ و $PR = 100/min$ و $RR = 25/min$ است ولی $f/vt = 120$ می باشد. اقدام بعدی کدام است؟

الف) شروع مجدد $Pressure Support = 12 \text{ cmH}_2O$ ، عدم اکستوباسیون بیمار تا قطع میدازولام و $f/vt \geq 105$

ب) شروع مجدد $Pressure Support = 12 \text{ cmH}_2O$ ، ادامه میدزولام و عدم اکستوباسیون تا $f/vt \geq 105$

ج) ادامه $CPAP = 5 \text{ cmH}_2O$ و اکستوباسیون با ادامه میدازولام

د) با همین شرایط بیمار را Extube می کنیم.

۹ - خانم ۳۷ ساله با سابقه آسم به دنبال سرفه های شدید دچار درد سینه می شود. در معاینه Hamman's sign دارد. از نظر همودینامیک Stable است و $O_2 sat = 95\% \text{ on Room Air}$ دارد. اقدام بعدی برای مشکل فعلی کدام است؟

الف) تعبیه chest tube

ب) شروع NIV

ج) اسپیراسیون سوزنی

د) نیاز به درمان خاصی ندارد

۱۰ - آقای ۶۳ ساله با سابقه COPD به علت توده لوب تحتانی ریه راست و پاتولوژی آدنوکارسینوما کاندید لوبکتومی است. کدام یک از تست های زیر می تواند در تعیین عملکرد ریه بعد از عمل جراحی کمک کننده باشد؟

الف) Positron Emission Tomographic Scanning

ب) Pulmonary Angiography

ج) Ventilation- perfusion Lung Scan

د) Virtual Bronchoscopy

۱۱ - خانم ۳۵ ساله با تنگی نفس و ائوزینوفیلی بیشتر از $2500/\mu\text{L}$ از یک سال اخیر مراجعه کرده است. در HRCT ریه اپاسیته‌های ground glass و اکوکاردیوگرافی به نفع کاردیومیوپاتی Restrictive است. موتاسیون Fip1L1 – PDGFR α مثبت است. کدام یک از درمان‌های زیر مناسب‌تر است؟

الف) Omalizomab

ب) Imatinib

ج) Azathioprin

د) Methotrexate

۱۲ - آقای ۶۰ ساله با COPD تحت درمان با LABA/LAMA، در طی یک سال گذشته دچار سه بار Exacerbation شده است که در یک مورد منجر به بستری گشته است.

FEV₁/FVC: 0.6, FEV₁: 35%, Eosinophil Count: 370 μL

قدم بعدی درمان کدام است؟

الف) اضافه کردن آزیترومایسین

ب) اضافه کردن Inhaled Corticosteroids (ICS)

ج) اضافه کردن Roflumilast

د) ادامه LABA و ICS و قطع LABA

۱۳ - خانم ۵۵ ساله با سرفه و تنگی نفس و تب خفیف و خستگی از حدود سه ماه قبل، به علت اپاستیه‌های Consolidative همراه ground glass در قسمت‌های پرفیرال لوب‌های تحتانی تحت VATS قرار می‌گیرد. در پاتولوژی granulation tissue در آلوئول‌ها با گسترش به Alveolar Duct همراه التهاب اطراف گزارش می‌شود.

کدام بیماری زیر مطرح است؟

الف) Non-specific Interstitial Pneumonia

ب) Interstitial bronchiolitis -ILD

ج) Cryptogenic Organizing Pneumonia

د) Acute Interstitial Pneumonia

۱۴ - در سی تی اسکن ریه بیمار ۳۲ ساله‌ای دانسیته راند در مدیاستن خلفی در سمت چپ دیده می‌شود. کدام یک از تشخیص‌های زیر کمتر محتمل است؟

الف) شوانوما

ب) هرنی مورگانی

ج) دیورتیکول مری

د) کیست گاستروانتریک

خون و سرطان بالغین

۱۵ - خانمی ۳۶ ساله با سابقه کمبود فاکتور XIII به دنبال تصادف با اتومبیل دچار خونریزی داخل شکمی شده است. تاکنون سه لیتر سرم رینگر و دو واحد پک سل دریافت کرده است. PT، PTT و پلاکت طبیعی است. درخواست فاکتور XIII می‌کنید ولی در بیمارستان موجود نیست. اقدام مناسب تجویز کدام یک از موارد زیر است؟

الف) Supportive care

ب) Factor VIIa

ج) Cryoprecipitate

د) Desmopressin

۱۶ - آقای ۶۲ ساله با سابقه دیابت و نارسایی مزمن کلیه با آزمایشات زیر مراجعه کرده است. معاینه نرمال است. برای بررسی آنمی بیمار مناسبترین اقدام کدام است؟

WBC= 8500/ μ L, Hb= 10.5 g/dL, MCV= 79 fL, Cr= 2 mg/dL

Ferritin= 30 μ g/L, Fe= 20 μ g/dL, TIBC= 350 μ g/dL

الف) بررسی دستگاه گوارش

ب) نمونه برداری مغز استخوان

ج) بررسی الکتروفورز هموگلوبین

د) سونوگرافی شکم و لگن

۱۷ - آقای ۶۱ ساله غیرسیگاری به علت پلی‌سیتمی اخیر مراجعه کرده است. در معاینات به غیر از پُر خونی صورت نکته دیگری ندارد. میزان اشباع اکسیژن خون ۹۷ درصد می‌باشد. در CBC انجام شده:

WBC= 8900 / μ L, Hb= 19.5 g/dl, PLT= 400,000 / μ L

سطح اریتروپوئتین سرم افزایش یافته است. گرافی قفسه سینه طبیعی است.

مناسبترین اقدام بعدی کدام است؟

الف) سونوگرافی شکم و لگن

ب) بررسی موتاسیون JAK2

ج) آسپیراسیون و بیوپسی مغز استخوان

د) بررسی کربوکسی هموگلوبین

۱۸ - آقای ۳۰ ساله به علت عفونت ادراری تحت درمان با نیتروفوران‌توئین قرار گرفته است. وی به دنبال مصرف دارو دچار ضعف و بی‌حالی و تغییر رنگ ادرار شده است. در آزمایشات:

WBC= 6000/ μ L (PMN=70%), Hb= 9 g/dl, MCV= 104 fL, Plt= 350,000 / μ L

Retic= 12%, LDH= 760 U/L, Coombs test= Neg

در لام خون محیطی بیمار پلی‌کرومازی و bite cell دیده می‌شود.

مناسبترین اقدام درمانی کدام است؟

الف) کورتیکواستروئید

ب) IVIG

ج) هیدراتاسیون

د) ریتوکسیماب

۱۹ - آقای ۱۸ ساله‌ای با توده وسیع داخل شکمی مراجعه و از توده بیوپسی شده است. گزارش پاتولوژی لنفوم بورکیت می‌باشد. آزمایشات:

WBC= 8000/ μ L, Hb= 9 g/dl, MCV= 97 fL, PLT= 254000/ μ L

Uric acid= 13 mg/dl, LDH= 2500 U/L, Cr= 0.8 mg/dl

Ca= 10 mg/dl, P= 10 mg/dl, Na= 136 mmol/L, K= 4.5 mmol/L

علاوه بر هیدراتاسیون و تجویز آلوپورینول، مناسبترین اقدام کدام است؟

الف) شروع کموتراپی

ب) شروع راسبوریکاز

ج) تجویز دگزامتازون

د) همودیالیز بیمار

۲۰ - بیمار خانم ۳۶ ساله‌ای است که به علت ضعف و بی حالی و پارسستی اندام فوقانی به اورژانس مراجعه کرده است. در معاینه فیزیکی بیمار رنگ پریده است و اسکلا مختصر ایکتریک است. طحال و کبد بیمار لمس نمی‌شود. بیمار لنفادنوپاتی ندارد. در آزمایش‌های انجام شده:

WBC=7700 / μ L (PMN=70% lymph=25%), Hb=8 gr/dl, MCV=98 fl, Platelet= 9000 / μ L
Retic=10%, LDH= 3200 U/L, Creat= 1.4 mg/dl, PT:13 S, PTT:34 S

محتمل‌ترین تشخیص کدام است؟

الف) Microangiopathic hemolytic anemia

ب) Megaloblastic anemia

ج) Immune thrombocytopenic purpura

د) Autoimmune hemolytic anemia

۲۱ - خانم ۲۷ ساله دانشجوی در آزمایشی که اخیراً انجام داده است متوجه افت پلاکت شده است. وی شرح حالی از خونریزی، تب و عفونت اخیر ندارد. دارو مصرف نمی‌کند. معاینه فیزیکی وی طبیعی است.

WBC=5000 / μ L, Hb=13.9 gr/dl, Platelet= 51000 / μ L
HCV Ab: Neg, HIV Ab: Neg

در لام خون محیطی پلاکت بیمار کاهش یافته است و تعدادی پلاکت giant مشاهده می‌شود.

مناسب‌ترین اقدام در بیمار کدام است؟

الف) تجویز پردنیزولون

ب) پیگیری بیمار

ج) آسپیراسیون و بیوپسی مغز استخوان

د) تجویز Romiplostim

۲۲ - بیمار خانم ۵۴ ساله‌ای می‌باشد که در ماموگرافی که برای غربالگری انجام داده است، میکروکلسیفیکاسیون مشکوک در ساعت ۱۰ پستان راست گزارش شده است. در سونوگرافی توده‌ای گزارش نشده است. بیمار با گاید ماموگرافی بیوپسی می‌شود و گزارش بیوپسی Ductal carcinoma insitu ER:positive می‌باشد. بیمار جراحی شده و تمامی منطقه مشکوک با مارژین مناسب خارج شده است. در گزارش پاتولوژی جراحی نیز همان DCIS گزارش شده است و مارژین‌ها free می‌باشد.

مناسب‌ترین اقدام کدام است؟

الف) رادیوتراپی و تجویز تاموکسیفن برای ۵ سال

ب) تکمیل جراحی با axillary lymph node dissection و سپس شیمی درمانی

ج) شیمی درمانی، رادیوتراپی و سپس تجویز تاموکسیفن برای ۵ سال

د) تکمیل جراحی با axillary lymph node dissection، رادیوتراپی و سپس تاموکسیفن

۲۳ - آقای ۵۲ ساله‌ای به علت درد ناحیه لگنی تحت بررسی قرار گرفته است. در MRI انجام شده، انفیلتراسیون مغز استخوان گزارش شده است. در آزمایشات انجام شده الکتروفورز پروتئین‌های سرم، CBC، کلسیم، کراتینین، توتال پروتئین و البومین سرم طبیعی است. بیوپسی مغز استخوان ۶۵ درصد پلاسماسل را نشان می‌دهد. تشخیص چیست؟

الف) Multiple myeloma

ب) Smoldering myeloma

ج) AL amyloidosis

د) MGUS

۲۴ - بیمار خانم ۳۸ ساله‌ای است که دو هفته قبل به دنبال تصادف با اتومبیل اسپلنکتومی شده است. در حال حاضر در معاینه فیزیکی تب ندارد و بجز کبودی‌های روی اندام‌ها که در حال بهبودی می‌باشد، نکته مثبت دیگری ندارد. در CBC انجام شده:

WBC= 20,000/ μ L, (PMN=80%), Hb= 12 g/dl, PLT= 980,000/ μ L

در لام خون محیطی نوتروفیلی، گلبول قرمز هسته‌دار، هاول ژولی بادی و ترومبوسیتوز گزارش شده است. با توجه به یافته‌های CBC اقدام بعدی در این بیمار کدام است؟

- الف) پیگیری بیمار
- ب) انوکسپارین
- ج) هیدروکسی اوره آ
- د) آسپیرین

۲۵ - بیمار خانم ۴۲ ساله غیرسیگاری می‌باشد که با سرفه مزمن و تنگی نفس تحت بررسی قرار گرفته است. در گرافی قفسه سینه پلورال افیوژن راست گزارش شده است. TAP تشخیصی مایع پلور اگزودا و سیتولوژی مثبت است. در سی تی اسکن ریه توده ۵ سانتیمتری در لوب تحتانی ریه چپ گزارش شده است. بیوپسی از توده مذکور آدنوکارسینوما گزارش شده است و در بررسی‌های تکمیلی EGFR mutation مثبت گزارش شده است. مناسب‌ترین اقدام کدام است؟

- الف) جراحی کانسر ریه
- ب) شیمی درمانی
- ج) شروع ارلوتینیب
- د) جراحی و سپس شیمی درمانی

۲۶ - خانم ۳۶ ساله حامله در هفته ۳۹ حاملگی با خونریزی به Labor مراجعه می‌کند. بررسی‌های انجام شده حاکی از مرگ جنین می‌باشد و بررسی تست‌های انعقادی در بیمار نشان دهنده PT, PTT مختل و افت فیبرینوژن است. بیمار سابقه بیماری قلبی و یا ریوی نمی‌دهد. بیمار تحت درمان با دو واحد FFP قرار می‌گیرد. چهار ساعت بعد از دریافت FFP، دچار تنگی نفس می‌شود.

BP= 120/80 mmHg, PR:124 /min, RR:28/min, T:36.6°C, O2%: 88%

در معاینه JVP بیمار نرمال است و رال انتهایی دمی دوطرفه شنیده می‌شود. در CXR سایز قلب نرمال است و انفیلتراسیون دو طرفه ریوی دیده می‌شود. کدامیک از گزینه‌های زیر مکانیسم عارضه پیش آمده می‌باشد؟

- الف) anti HLA در پلاسما دهنده
- ب) Fluid overload
- ج) anti HLA در پلاسما گیرنده
- د) پروتئین‌های پلاسما دهنده

۲۷ - در کدامیک از بیماران زیر می‌توان از ریواروکسابان به عنوان درمان ضدانعقاد استفاده نمود؟

- الف) خانم ۲۵ ساله مورد سندروم آنتی فسفولیپید که دچار امبولی ریه شده است.
- ب) خانم ۳۲ ساله با حاملگی ۲۷ هفته که دچار ترومبوز ورید فمورال و ایلیاک شده است.
- ج) خانم ۶۵ ساله بدون بیماری دریچه‌ای قلبی که با استروک در بخش نرولوژی بستری است و ریتم قلبی AF دارد.
- د) خانم ۷۰ ساله مورد نارسایی کلیه از ده سال قبل که تحت همودیالیز می‌باشد و دچار امبولی ریه شده است.

۲۸ - خانم ۲۷ ساله به علت آنمی و ایکتر تحت بررسی قرار گرفته است. در معاینه لبه طحال ۳ سانتیمتر زیر لبه دنده لمس می‌شود و شواهد ویتیلیگو نیز روی پوست مشهود است. در آزمایشات:

WBC=12000/ μ L, Hg=9 mg/dL, MCV= 110 fL, Plt=240000/ μ L, Retic= 10%
LDH= 1600 U/L, BIL T= 4 mg/dl, BIL D= 1 mg/dl, Coombs test = positive

در لام خون محیطی بیمار اسفروسیت و پلی کرومازی دیده می‌شود. مناسب‌ترین درمان بیمار کدام گزینه است؟

الف) اسید فولیک

ب) ویتامین ب ۱۲

ج) پردنیزولون

د) پلاسمافرز

روماتولوژی

۲۹ - خانم ۳۲ ساله مبتلا به لوپوس، به دلیل ابتلا به ترومبوسیتوپنی از سه ماه قبل تحت درمان با پردنیزولون و هیدروکسی کلروکین و سه نوبت پالس سیکلوفسفامید قرار گرفته است. با کاهش دوز پردنیزولون به ۲۰ میلی‌گرم در روز مجدداً پلاکت به ۲۰۰۰ افت کرده است. کدامیک از اقدامات زیر در این بیمار توصیه نمی‌شود؟

الف) Rituximab

ب) Platelet growth factor

ج) Splenectomy

د) Belimumab

۳۰ - خانم ۲۶ ساله با سابقه سه ساله ابتلاء به لوپوس، با آرتریت و علائم پوستی در شروع بیماری، قصد بارداری دارد. وی تحت درمان با هیدروکسی کلروکین ۲۰۰ mg/d و متوترکسات 7.5 mg/w بوده است و از یک سال قبل بدون علامت است. بهترین توصیه به این بیمار کدام است؟

الف) به دلیل احتمال عود بیماری نباید باردار شود.

ب) متوترکسات قطع گردد و هیدروکسی کلروکین ادامه یابد.

ج) متوترکسات قطع و به جای آن لفلونامید شروع گردد.

د) متوترکسات ادامه یابد و هیدروکسی کلروکین قطع گردد.

۳۱ - آقای ۴۲ ساله‌ای با مشکل Ant. Uveitis جهت بررسی به شما ارجاع داده شده است. بجز سابقه یک نوبت درد و تورم انگشت دوم پای راست، سابقه بیماری خاصی را در گذشته ذکر نمی‌کند. در معاینه درد و تورم در محل تاندون آشیل راست دارد. عمه بیمار پسوریازیس دارد. در بررسی انجام شده کلیه تست‌ها شامل RF, Anticcp, ANA, AntidsDNA منفی است. وی مبتلا به چه بیماری است؟

الف) SLE

ب) Psoriatic Arthritis

ج) Gout

د) Reactive Arthritis

۳۲ - آقای ۴۵ ساله‌ای با تورم و درد شدید زانوی راست که از شب قبل شروع شده است به شما مراجعه می‌کند. وی سابقه حملات مکرر درد و تورم در مفاصل First MTP, Ankle, Knee را از حدود ۱۵ سال قبل می‌دهد که با مصرف NSAID طی چند روز بهبود می‌یافته است. در بررسی انجام شده اسید اوریک سرمی 5mg/dl (Normal <7) و ESR: 43 می‌باشد. انجام کدامیک از اقدامات کمکی به تشخیص بیماری نمی‌کند؟

الف) Dual-energy CT

ب) Right Knee MRI

ج) Knee Xray

د) Knee Ultrasound

۳۳ - خانم ۳۸ ساله‌ای به دلیل احساس خستگی و تب از یک ماه قبل با شما مشاوره می‌شود. وی بی‌اشتها است و در بررسی انجام شده ESR: 87 دارد. در معاینه BP: 180/110 mmHg دست چپ و 130/90 mmHg دست راست و Bruit در شریان کاروتید وجود دارد. کدام اقدام تشخیصی زیر مناسب‌تر است؟

الف) Spiral Chest CT scan

ب) PET CT

ج) MR Angiography

د) Doppler Sonography

۳۴ - آقای ۳۲ ساله‌ای با مشکل هموپتیزی ماسیو که از صبح بطور ناگهانی شروع شده است به اورژانس مراجعه می‌کند. سابقه قبلی از هیچ بیماری را نمی‌دهد. در معاینه دیسترس تنفسی دارد. O2 Sat: 88% با ماسک دارد. بر روی ساق پا پتشی و پورپورا دیده می‌شود که خودش متوجه آن نشده است. BP: 150/95 mmHg است و بررسی انجام شده Hb: 8, Cr: 2.7, U/A: Pr: +3, Blood: +1 را نشان می‌دهد. در سی‌تی اسکن انجام شده از ریه diffuse ground-glass opacities دیده می‌شود. بررسی از نظر COVID منفی می‌باشد. اولین اقدام تشخیصی در این مرحله کدام است؟

الف) بیوپسی پوست

ب) مشاوره جراحی جهت بیوپسی باز ریه

ج) سی‌تی اسکن شکم و لگن

د) تست ANCA

۳۵ - احتمال همراهی کدامیک از میوپاتی‌های زیر با بدخیمی‌ها کمتر است؟

الف) Dermatomyositis

ب) Polymyositis

ج) Necrotizing Myopathy

د) Inclusion body myositis

۳۶ - خانم ۵۵ ساله‌ای جهت بررسی وضعیت توده استخوانی مراجعه کرده است. در سابقه قبلی بیماری خاصی نداشته، دارویی نمی‌خورد و شکستگی هم نداشته است. در معاینه نکته خاصی ندارد، کدام گزینه برای وی مناسب است؟

الف) درخواست تراکم استخوان از دو ناحیه spine و hip

ب) درخواست تراکم استخوان فقط از ناحیه spine

ج) درخواست تراکم استخوان فقط از ناحیه Hip

د) با توجه شرح حال و معاینه احتیاجی به تراکم استخوان ندارد

۳۷ - خانم ۶۲ ساله ای به علت درد در ناحیه کشاله ران راست از یک ماه قبل به درمانگاه مراجعه می کند. در معاینه حرکات محدود بوده و توده ای تندر در قسمت داخلی اینگوینال دارد. Internal rotation و extension ران در CT بیمار بصورت زیر است:



مناسب ترین گزینه کدام است؟

- الف) Ischiopecteal bursitis
- ب) Ileopecteal bursitis
- ج) Greater trochanter bursitis
- د) Obturator internus bursitis

۳۸ - نام تست زیر چیست؟



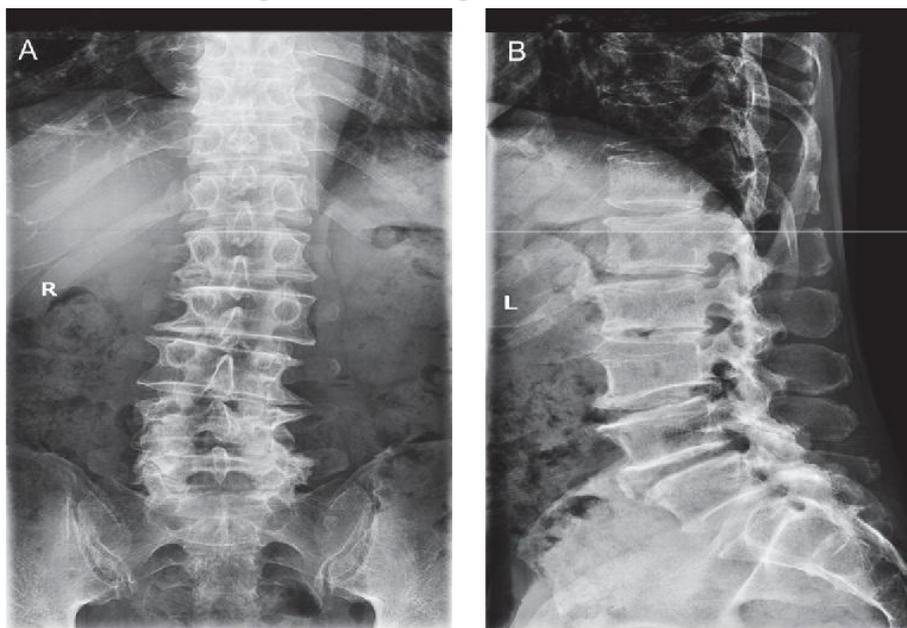
د) Phalen

ج) Neer

ب) Finkelstein

الف) Tinel

۳۹ - آقای ۶۷ ساله‌ای به علت کمردرد مکانیکال که از یک سال قبل شروع شده مراجعه کرده است. در معاینه بیمار حرکات ستون فقرات محدود بوده اما تندرnis موضعی ندارد. در بررسی‌ها رادیولوژی بیمار بصورت زیر است:



مناسب‌ترین گزینه کدام است؟

- الف) DISH
 ب) spinal spondylosis
 ج) Ochronosis
 د) ankylosing spondylitis

۴۰ - کدام رادیولوژی زیر با آرتریت روماتوئید مطابقت دارد؟



۴۱ - آقای ۵۱ ساله‌ای به علت درد مکانیکال گردن از سه سال قبل با انتشار به انگشت شست دست راست مراجعه کرده است. در معاینه حرکات خم کردن لاترال محدود بوده، در معاینه حسی کاهش حس انگشت شست راست و کاهش رفلکس بای سپس دارد. احتمال گرفتاری کدام ریشه بیشتر است؟

C8 (د)

C7 (ج)

C6 (ب)

C5 (الف)

۴۲ - خانم ۶۲ ساله‌ای به علت درد مکانیکال زانوها مراجعه کرده است، در معاینه حرکات زانوها با درد و سروصدا همراه است. رادیولوژی بصورت زیر است. کدام مورد در رادیولوژی بیمار دیده نمی‌شود؟



joint space narrowing (الف)

osteophyte formation (ب)

periarticular osteopenia (ج)

subchondral sclerosis (د)

گوارش و کبد بالغین

۴۳ - در کدام بیماری مزمن کبدی Iron over load رخ نمی‌دهد؟

HCV (الف)

HBV (ب)

NASH (ج)

Alcoholic cirrhosis (د)

۴۴ - خانواده یک بیمار ویلسونی مورد غربالگری قرار می‌گیرد. برادر ۶ ساله وی دچار اختلال در آنزیم‌های کبدی می‌باشد. در بررسی تکمیلی میزان سرولوپلاسمین سرم کاهش کمی نشان می‌دهد. KF ring در معاینه چشم برادر ۶ ساله منفی است. نامبرده علامت خاصی ندارد. جهت پیشگیری از پیشرفت بیماری کبدی در این فرد ۶ ساله کدام اقدام صحیح است؟

الف) تغییر رژیم غذایی

ب) تجویز پنی سیلیمین

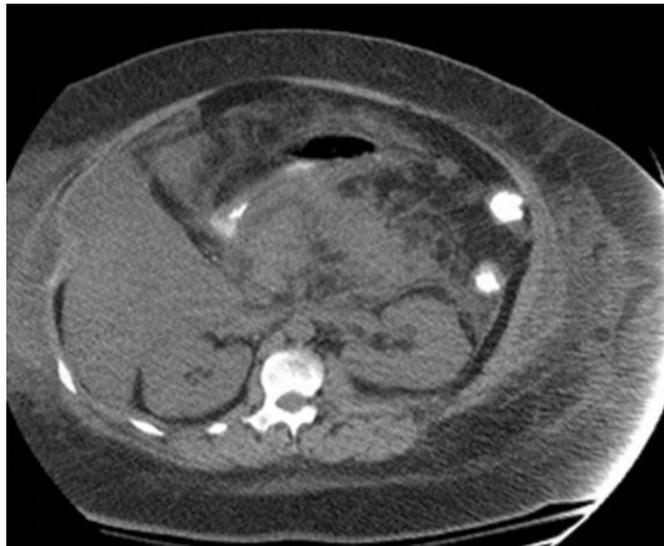
ج) تجویز روی

د) تجویز تری آن تین

۴۵ - خانم ۴۲ ساله با شکایت از دردهای شکمی که به دنبال استرس تشدید می‌شوند و با دفع بهبود می‌یابد، مراجعه کرده است. دفع سفت (بریستول ۲-۱) بدون خون، بدون کاهش وزن و بدون کاهش اشتها دارد. سابقه خانوادگی از نظر بدخیمی‌های گوارشی ندارد. در معاینه و آزمایشات نکته مثبتی ندارد. اندوسکوپی و کولونوسکوپی بیمار نرمال می‌باشد. با توجه به محتمل‌ترین تشخیص کدام گزینه درمان مناسب این بیماری نمی‌باشد؟

- (الف) دی سیکلومین (ب) پودر پسیلیوم (ج) دز پیرامین (د) پاروکستین

۴۶ - آقای ۷۴ ساله که به مدت ۲ هفته با تشخیص Severe acute biliary pancreatitis در بیمارستان بستری بوده است اخیراً دچار تب ۳۸/۸ درجه سانتیگراد و لکوسیتوز شده است، علائم حیاتی بیمار پایدار می‌باشد. در طی این مدت تحت درمان‌های حمایتی، تغذیه با NG tube و دریافت آنالژزیک‌ها بوده است، ولی برای بیمار آنتی‌بیوتیک شروع نشده بوده است. جهت بررسی عوارض لوکال، CT scan شکم و لگن درخواست می‌شود که در شکل می‌بینید. تمام لاین‌های وریدی بیمار تعویض می‌شوند و بررسی‌ها جهت یافتن علت توجیه تب بیمار، منفی می‌باشند. کدام گزینه برای این بیمار صحیح می‌باشد؟



- (الف) با توجه به شدت پانکراتیت حاد، آنتی‌بیوتیک وسیع‌الطیف می‌بایست از بدو بستری برای بیمار شروع می‌شد.
 (ب) با توجه به احتمال پانکراتیت حاد نکرروزان عفونی بیمار می‌بایست تحت درمان آنتی‌بیوتیک وسیع‌الطیف قرار گیرد.
 (ج) درمان آنتی‌بیوتیک وسیع‌الطیف می‌بایست پس از آسپیراسیون سوزنی نکرروز و تایید تشخیص عفونی بودن نکرروز شروع شود.
 (د) همزمان با شروع آنتی‌بیوتیک وسیع‌الطیف دبریدمان جراحی، پرکتانوس و یا اندوسکوپی نکرروز لازم می‌باشد.

۴۷ - آقای ۴۹ ساله که با تشخیص کولیت اولسروز تحت درمان ترکیبی با داروهای بیولوژیک و ایمونومدولاتور می‌باشد، دچار زخم پوسچولار دردناک و بزرگ شونده روی ساق پای چپ شده است. در بیوپسی از لبه زخم انفیلتراسیون نوتروفیلی مشاهده می‌گردد. با توجه به محتمل‌ترین تشخیص کدام گزینه اشتباه می‌باشد؟

- (الف) این ضایعات معمولاً مرتبط با فعالیت بیماری التهابی روده می‌باشند و پاسخ مناسبی به کولکتومی می‌دهند.
 (ب) تجویز استروئید و آنتی‌بیوتیک تزریقی از جمله درمان‌های موثر برای این ضایعه می‌باشند.
 (ج) این ضایعات معمولاً پس از تشخیص بیماری التهابی روده به وجود می‌آیند.
 (د) این ضایعات در بیماران کولیت اولسروز شایع‌تر از بیماران کرون مشاهده می‌شوند.

۴۸ - خانم ۳۵ ساله با سابقه یبوست طولانی مدت که اغلب همراه با دفع مشکل بوده است، با شکایت از دفع خون و بلغم همراه با علائم تنسموس حین دفع مراجعه کرده است. برای بیمار کولونوسکوپی انجام شده است که زخم‌های نامنظم بزرگ و متعدد در رکتوم مشاهده می‌شود. بیوپسی از زخم‌های مذکور بیانگر زخم سطحی همراه با حفظ کریپت‌ها و هیپرپلازی فیبروموسکولار لامینا پروپریا می‌باشد. محتمل‌ترین تشخیص کدام گزینه است؟

الف) پروکتیت ناشی از کولیت اولسراتیو

ب) کرون درگیرکننده رکتوم و ناحیه پری آنال

ج) Rectal adenocarcinoma

د) Solitary Rectal Ulcer

۴۹ - بیمار ۶۰ ساله مبتلا به سیروز کبدی در زمینه هپاتیت B با آسیت و درد شکم مراجعه کرده که در پاراسنتز تشخیصی مایع آسیت $RBC:10, PMN:600$ گزارش شده است. علاوه بر دیورتیک، تحت درمان با سفوتاکسیم وریدی قرار می‌گیرد که درد شکم برطرف و بعد از ۵ روز آنتی‌بیوتیک قطع می‌شود. دستورات دارویی شما موقع ترخیص بیمار علاوه بر ادامه درمان هپاتیت B کدام است؟

الف) ادامه دیورتیک، پروپرانولول

ب) قطع دیورتیک، تجویز لاکتولوز و پروپرانولول

ج) ادامه دیورتیک، سیپروفلوکساسین

د) ادامه دیورتیک، ریفاکسیمین

۵۰ - بیمار مبتلا به عفونت HIV که تحت HAART قرار دارد، در آزمایشات $HCV RNA: 100 IU/ml$ و $HCV Genotype 4$ داشته است. وی شواهدی از سیروز ندارد. آنزیم‌های کبدی طبیعی است و تاکنون درمانی برای هپاتیت دریافت نکرده است. مدت دو سال است که تحت همودیالیز قرار دارد. رژیم مناسب برای درمان HCV در این بیمار کدام است؟

الف) Elbasvir/Grazoprevir

ب) Sofosbuvir/Velpatasvir

ج) Sofosbuvir/Ledipasvir

د) Paritaprevir/Ombitasvir/Dasabuvir + Ribavirin

۵۱ - همه موارد زیر پیش‌بینی کننده افزایش خطر خونریزی واریسی در بیماران سیروزی هستند، بجز:

الف) Child's Class C

ب) Thrombocytopenia

ج) White-nipple Spots on the varices

د) Tense ascites

۵۲ - کدام یک از گزینه‌های زیر در مورد تست تشخیصی سنجش آمیلاز درست نمی‌باشد؟

الف) سطح تری گلیسرید بالا سبب تداخل در اندازه‌گیری آمیلاز سرم شده و بنابراین در بیمار پانکراتیت ناشی از هایپرتری گلیسریدمی، سطح آمیلاز سرم ممکن است بالا گزارش نشود.

ب) ماکروآمیلزمی یکی از علل افزایش بدون توجیه سطح آمیلاز سرم می‌باشد که همراه با کاهش سطح آمیلاز ادراری می‌باشد.

ج) وجود آمیلاز ادراری بالا همراه با سطح آمیلاز پایین سرم به نفع وجود اختلالات روانپزشکی و بیماری‌های factitious می‌باشد.

د) پارگی در احشا همراه با افزایش سطح آمیلاز سرم می‌باشد در حالی که علائم انسدادی احشایی همراهی با افزایش آمیلاز سرم ندارد.

۵۳ - خانم ۳۱ ساله با سابقه کولیت اولسروز شدید از سه سال پیش تحت درمان با اینفلیکسیماب و آزاتیوپرین بوده است و علائم بیماری کنترل بوده است. طی چند ماه اخیر به علت نگرانی از بدخیمی احتمالی ناشی از تیوپورین‌ها، آزاتیوپرین خود را بدون اطلاع به پزشک خود قطع کرده است. اخیراً از شدت یافتن علائم بیماری به شکل دردهای کولیکی شکم و دفع خون آلوده به خصوص با گذشت زمان از دریافت اینفلکسیماب در ابتدای ماه شاکلی است. در رکتوسیگموئید و سکویبی زخم‌های مخاطی منتشر همراه با خونریزی خودبخودی دیده می‌شود. بررسی‌های مرتبط با C-diff و CMV منفی می‌باشند. سطح تام (trough) اینفلکسیماب، پایین و سطح آنتی‌بادی علیه اینفلکسیماب، بسیار بالا گزارش شده است. اقدام مناسب در این بیمار کدام گزینه می‌باشد؟

(الف) با توجه به بالا بودن آنتی‌بادی علیه اینفلکسیماب و سطح نامناسب اینفلکسیماب، بهتر است از داروهای بیولوژیک گروه دیگر جهت درمان استفاده شود.

(ب) با توجه به سطح پایین داروی اینفلکسیماب و وجود آنتی‌بادی علیه آن، بهتر است از دز بالاتر دارو استفاده شود.

(ج) با توجه به سطح بالای آنتی‌بادی علیه اینفلکسیماب و سطح پایین داروی اینفلکسیماب، بهتر است از یک آنتی TNF دیگر جهت ادامه درمان استفاده شود.

(د) با توجه به سطح بالای آنتی‌بادی علیه اینفلکسیماب بهتر است داروی آنتی TNF قطع و آزاتیوپرین مجدداً برای بیمار شروع شود.

۵۴ - کدام یک از گزینه‌های زیر ریسک فاکتور تایید شده مشترک بین آدنوکارسینوم مری و کانسراسکوآموس سل مری می‌باشند؟

(الف) بلع قلیا (ب) مصرف الکل (ج) مصرف سیگار (د) آشالازی مزمن

۵۵ - آقای ۴۰ ساله‌ای حدود یک ماه پس از مصرف دارویی که توسط پزشک تجویز شده، دچار علائم شبیه آنفلوانزا و تاول‌های پوستی و مخاطی دردناک می‌شود که به درمانگاه پوست مراجعه و تشخیص سندروم استیونس-جانسون داده می‌شود. در معاینه تب بالا و لنفادنوپاتی گردنی دارد. در آزمایشات لکوسیتوز و ائوزینوفیلی همراه با افزایش آمینوترانسفرازهای کبدی دارد. به نظر شما داروی مصرفی کدام است؟

(الف) آلپورینول (ب) کاربامازپین (ج) کوآموکسی کلاو (د) فتی توئین

۵۶ - داروهای موثر در درمان چاقی بر کدام نوروترانسمیتور کمترین تاثیر را دارند؟

(الف) نوراپینفرین (ب) GABA (ج) استیل کولین (د) سروتونین

نفرولوژی

۵۷ - آقای ۷۸ ساله با سابقه دیابت با کاهش هوشیاری و تب ارجاع می‌شود. در معاینات رال در قاعده ریه شنیده می‌شود.

BP: 130/80 mmHg

O2 sat: 93%

PH: 7.23

HCO3: 16 meq/L

Na: 128 meq/L

BS: 680 mg/dl

K: 5.1 meq/L

جهت اصلاح سدیم سدیم بیمار کدام اقدام صحیح است؟

(الف) اصلاح قند خون

(ب) هیدروکورتیزون

(ج) سدیم هیپرتونیک

(د) بیکربنات سدیم

۵۸ - بیمار دیابتی تحت همودیالیز، که روزهای زوج دیالیز می‌شود با احساس تنگی نفس روز شنبه مراجعه و به سرعت به دستگاه وصل می‌شود و ECG گرفته می‌شود که نمای T tall دارد. آزمایشگاه اورژانس پتاسیم 7 meq/dl گزارش می‌کند. کدام اقدام علاوه بر ادامه دیالیز در این بیمار توصیه می‌شود؟

الف) قند و انسولین

ب) کلسیم وریدی

ج) Patiromer

د) Salbutamol

۵۹ - آقای ۵۸ ساله دیابتی با کاهش هوشیاری بدون تب مراجعه می‌کند. بیمار تحت درمان لوزارتان 50 میلی‌گرم و متفورمین روزانه 1500 میلی‌گرم و سی‌لاکس بوده است. در معاینه با صدا کردن چشم‌هایش را باز می‌کند و تاکی‌پنه دارد. آزمایشات به شرح زیر است:

PH: 7.23

HCO₃: 9 meq/L

PCO₂: 24 mmHg

Blood sugar: 320 mg/dl

Cr: 3.1 mg/dl

Na: 147 meq/l

Cl: 98 meq/L

K: 5.1 meq/L

Blood Ketone: Negative

Osmolar Gap: Normal range

محتمل‌ترین علت اسیدوز بیمار کدام است؟

الف) کتواسیدوز دیابتی

ب) عوارض متفورمین

ج) مسمومیت با متانول

د) اسیدوز توبولر نوع ۴

۶۰ - آقای ۷۸ ساله به علت اختلال هوشیاری به اورژانس آورده شده است. نتایج آزمایشات به عمل آمده به شرح زیر است:

BS= 154 mg/dl

Na= 138 meq/l

K= 4.3 meq/l

Cl= 102 meq/l

Serum Osmolality= 290

PH= 7.34

HCO₃= 19 meq/l

PCO₂= 30 mmHg

Urine PH= 5.5

Osmolal Gap= negative

اختلال اسید باز بیمار کدام است؟

الف) اسیدوز متابولیک با افزایش AG + آلکالوز تنفسی

ب) اسیدوز متابولیک با AG نرمال + اسیدوز تنفسی

ج) اسیدوز متابولیک با افزایش AG + اسیدوز متابولیک با AG نرمال

د) اسیدوز متابولیک با AG نرمال + آلکالوز متابولیک

۶۱ - خانم ۳۵ ساله به علت آرترالژی بستری شده است. فشار خون نرمال است. در سونوگرافی کلیه‌ها نمای نفروکلسینوز مشهود است. نتایج آزمایشات به شرح زیر است:

Blood	Na (meq/l)	K (meq/l)	Cl (meq/l)	HCO ₃ (meq/l)	Creatinin (mg/dl)
	136	2.5	110	16	1

Urine	Na (meq/l)	K (meq/l)	Cl (meq/l)	PH
	45	35	40	7

کدام تشخیص مطرح است؟

- الف) اسیدوز توبولار دیستال
ب) استفراغ شدید
ج) سندروم لیدل
د) اسپهال مزمن

۶۲ - آقای ۴۵ ساله با وزن ۸۰ کیلوگرم متعاقب مولتی تروما و رابدومیولیز دچار نارسایی حاد کلیه شده است. معاینات بیمار به این شرح است: BP= 100/75mmHg, PR=86/min, RR= 20/min. رال fine قواعد ریه دارد. حجم ادرار 110 ml/h دارد. آزمایشات به شرح زیر است:

BS= 78 mg/dl
BUN= 124 mg/dl
Cr= 4.6 mg/dl
Na= 142 meq/l
K= 5.1 meq/l
Ca= 7.8 mg/dl
P= 9.6 mg/dl
Uric Acid= 9 mg/dl
PH= 7.18
HCO₃= 12 meq/l
PCO₂= 26 mmHg

کدامیک از اقدامات زیر مناسب‌تر است؟

- الف) ایزوتونیک سالین ب) بیکربنات سدیم ج) کربنات کلسیم د) فوروزماید وریدی

۶۳ - آقای ۶۵ ساله با سابقه سرطان روده با درد شکم، عدم دفع گاز و مدفوع و اتساع شدید شکم مراجعه می‌کند. در ابتدای مراجعه فشارخون ۱۰۰/۶۰ میلی‌متر جیوه بدون تب داشته و علی‌رغم مایع درمانی کافی، ادرار برقرار نمی‌شود. سونوگرافی گاز و مایع فراوان در شکم گزارش می‌کند. بیمار به طور اورژانس به اتاق عمل انتقال یافته و نیم ساعت پس از شروع جراحی با تشخیص انسداد روده با دفع ادراری بالاتر از ۱۰۰ سی‌سی در ساعت به ICU منتقل می‌شود. آزمایشات بیمار به شرح زیر است.

WBC: 10600mm³, Poly 85%, Lymph 13%
Cr: 2.3 mg/dl
BUN: 70 mg/dl
K: 4.8 meq/L
HCO₃: 16 meq/L
U/A: RBC: 2-3, WBC: 3-5, Hyaline cast: 6-8

کدام تشخیص برای نارسایی حاد کلیه بیمار محتمل‌تر است؟

- الف) Abdominal compartment syndrome
ب) Urinary tract obstruction
ج) Sepsis induced AKI
د) Acute interstitial nephritis

۶۴ - خانم ۶۸ ساله با وزن ۷۲ کیلوگرم، به علت ابتلا به دیابت نوع ۲ تحت درمان با داروهای ضد دیابت خوراکی قرار داده می‌شود. وی در آزمایشات کراتی نین 1.4mg/dl دارد. مصرف کدامیک از داروهای زیر در این مرحله از CKD در پیشگیری از عوارض قلبی عروقی و پیشرفت نارسایی کلیه موثر است؟

(الف) متفورمین

(ب) گلی کلازید

(ج) پیوگلیتازون

(د) امپاگلیفلوزین

۶۵ - در یک بیمار ۶۰ کیلوگرمی و دیالیزی با ۷ کیلوگرم اضافه وزن نسبت به وزن خشک جهت انجام دیالیز مراجعه کرده است. جهت کاهش خطر حوادث قلبی عروقی، برداشت حداکثر چه مقدار مایع (اولترافیلتراسیون) در طی ۴ ساعت همودیالیز مجاز است؟

(الف) ۱ لیتر

(ب) ۲ لیتر

(ج) ۳ لیتر

(د) ۴ لیتر

۶۶ - کدام یک از مکمل‌های دارویی زیر احتمال بروز سنگ را افزایش می‌دهد؟

(الف) کپسول کلسیم

(ب) قرص منیزیم

(ج) ویتامین B1

(د) ویتامین E

۶۷ - پسر ۱۰ ساله با پروتئینوری حدود ۸ گرم در روز، ورم اندام و فشارخون $120/80$ میلی‌متر جیوه مراجعه و نمونه‌برداری کلیه انجام می‌شود. در گزارش پاتولوژی رسوب ایمنوگلوبولورسانس منفی و نمای گلمرولی بدون اسکروز، فیبروز، بدون افزایش سلول، یا ترمبوز داخل رگ گزارش می‌شود. مناسب‌ترین رژیم درمانی در این مرحله کدام گزینه است؟

(الف) مایکوفنولات

(ب) سیکلوسپورین

(ج) پردنیزولون

(د) لوزارتان

۶۸ - آقای ۲۲ ساله سیگاری در طی انجام آزمایشات استخدامی متوجه هماچوری و پروتئینوری شده است. فشارخون $140/90\text{ mmHg}$ دارد. پروتئین ادرار ۲۴ ساعته ۱۸۰۰ میلی‌گرم و کراتینین 1.4mg/dl می‌باشد. بررسی سرولوژی بیماری‌های کلاژن و اسکولار منفی است. جهت بیمار بیوپسی کلیه انجام می‌شود که در بررسی با میکروسکوپ الکترونی نازک شدگی و Splitting غشای پایه گلمرول گزارش می‌شود. اقدام مناسب درمانی کدام است؟

(الف) پردنیزولون

(ب) Enalapril

(ج) Fish Oil

(د) قطع سیگار

۶۹ - آقای ۵۰ ساله‌ای با دفع پروتئین روزانه به میزان ۶۵۰۰ میلی گرم مراجعه می‌کند. جهت بیمار بررسی علت‌های ثانویه انجام می‌شود و از کلیه نمونه‌برداری به عمل می‌آید. در گزارش پاتولوژی افزایش منتشر ضخامت غشای پایه گلوмерول و رسوب IgG و C3 به صورت گرانولر گزارش می‌شود. جهت پیگیری بیمار کدام تست زیر کمک‌کننده است؟

الف) Antiphospholipase A2 Receptor

ب) IgG 4 level

ج) Soluble urokinase receptor level

د) C3 Level

۷۰ - آقای ۲۵ ساله به علت آنمی، تب و تنگی نفس و هموپتزی از ۳ روز قبل بستری شده است. در معاینات BP=180/100mmHg, T=38.5°C, RR=26/min و PR=105/min دارد. وی از ۳ ماه قبل تحت همودیالیز هفته‌ای ۳ جلسه قرار دارد. سابقه بیوپسی کلیه قبل از شروع دیالیز به نفع گلومرولونفریت کرسنتیک دارد. تیترا anti GBM Ab مثبت است. در سی تی اسکن توراکس درگیری آئولار دو طرفه مشاهده می‌شود. اقدام مناسب درمانی کدام است؟

الف) پلاسمافورزیس

ب) ریتوکسی ماب

ج) ایمونوگلوبولین وریدی

د) سیکلوفسفامید

غدد درون‌ریز و متابولیسم بالغین

۷۱ - بیماری Latent autoimmune diabetes of Adult با کدامیک از موارد زیر مطابقت دارد؟

الف) خانم ۳۵ ساله با سابقه دیابت از نوجوانی با قند خون ناشتای ۱۳۵ تا کنون عارضه‌ی نداشته است و سابقه فامیلی دیابت در مادر دارد

ب) خانم ۳۵ ساله‌ی که سابقه بستری به دلیل کتواسیدوز دیابتی داشته ولی آنتی بادی ضد ICA, GAD وی منفی است.

ج) خانم ۳۸ ساله دیابتی با نمایه‌ی توده بدنی 28kg/m² که فشار خون بالا و هیپرلیپیدمی دارد.

د) خانم 30 ساله با سابقه ۹ ماهه دیابت تحت درمان با قرص خوراکی و کاهش وزن اخیر که قند ناشتا ۳۰۰ میلی‌گرم و HbA1C:10% دارد.

۷۲ - خانم ۶۰ ساله با سابقه‌ی ۱۵ ساله دیابت نوع دوم که تحت درمان با قرص ترکیبی متفورمین و سیتاگلیپتین 50/1000 دو نوبت روزانه و انسولین گلازین ۲۵ واحد شب‌ها و انسولین آسپارت ۱۰ واحد قبل از صبحانه و قبل از نهار می‌باشد، به دلیل ۴ کیلوگرم افزایش وزن طی ۶ ماه اخیر مراجعه کرده است وی با توجه به اینکه به دنبال تزریق انسولین چاق شده، تقاضای قطع انسولین را دارد. فشار خون وی 135/85mmHg می‌باشد. در آزمایشات:

HbA1c: 8.8%, FBS: 185 mg/dl, BS 2hpp: 245 mg/dl, Cr: 1 mg/dl

مناسب‌ترین اقدام درمانی کدام است؟

الف) اضافه کردن سولفونیل اوره (گلی کلازید 60mg صبح و شب) همراه با قطع انسولین گلازین

ب) تجویز ترکیب انسولین بازال و آنالوگ GLP1 باضافه متفورمین و قطع انسولین اسپارت و سیتاگلیپتین

ج) افزودن آنالوگ GLP1 به درمان فعلی بیمار

د) قطع انسولین‌های بازال و کوتاه اثر، افزودن آنالوگ GLP1 و ادامه درمان خوراکی فعلی

۷۳ - مرد ۶۵ ساله ی به دنبال عمل جراحی گاسترکتومی در بخش بستری و پس از یک هفته نیاز به TPN دارد. وی سابقه‌ی از دیابت نداشته ولی با توجه به افزایش قند خون بیمار به حدود 250 mg که در چند نوبت تکرار شده با شما مشاوره شده است. کدامیک از موارد زیر مناسب‌ترین روش درمانی است؟

- الف) انفوزیون مستقل وریدی انسولین و اضافه کردن انسولین به محلول TPN
 ب) تزریق انسولین NPH, Regular به طریقه ی Sliding Scale زیر جلدی
 ج) تزریق انسولین رگولار زیر جلدی هر ۶ ساعت و افزودن انسولین به محلول TPN
 د) افزودن انسولین به محلول TPN و تزریق انسولین NPH زیر جلدی یکبار در روز

۷۴ - خانمی ۳۰ ساله‌ای با سابقه دیابت نوع ۱ از ۳ سال قبل جهت پیگیری و مشاوره مراجعه کرده است سابقه ی دیابت نوع ۱ را در مادر خود ذکر می‌نماید که در سن ۵۷ سالگی MI کرده است. وی با انسولین گلازین ۱۵ واحد شب‌ها و انسولین اسپارت ۱۰ واحد قبل از هر غذا درمان می‌شود. ایشان حملات هیپوگلیسمی ملایم در طول روز طی ۶ ماه قبل را ذکر می‌نماید. نمایه‌ی توده بدنی 24.5kg/m² و فشار خون 120/70mmHg دارد. آزمایشات وی به شرح زیر است:
FBS: 130 mg/dl, Cr: 1 mg/dl, HbA1c: 8.7%, LDL: 98 mg/dl, HDL: 60 mg/dl, Spot Urine Albumin : Normal

موثرترین درمان در کاهش ریسک بیماری قلبی عروقی وی کدامیک از موارد زیر است؟

- الف) آتورواستاتین ۲۰ میلی‌گرم روزانه
 ب) لوزارتان ۲۵ میلی‌گرم روزانه
 ج) کاهش دوز انسولین گلازین به میزان 25%
 د) تنظیم دوز انسولین با هدف کاهش HbA1c < 7%

۷۵ - مرد ۷۴ ساله‌ای با سابقه CHF پیشرفته به دلیل هیپرتنسیونی تحت بررسی قرار گرفته است. در آزمایشات انجام شده به دلیل PTH بالا به شما ارجاع شده است. سابقه ی MI در ۴ سال قبل را ذکر می‌نماید ولی مشکل کلیوی یا گوارشی ندارد. در سنجش تراکم استخوان T-Score Radius :-2.6 , T-Score Lumbar:-2.7 دارد.
 جدیدترین آزمایشات وی به شرح زیر است:

Ca: 11.2 mg/dl (8.8-10.5), PTH: 125 pg/ml (10-65)
P: 2.3 mg/dl(2.5-4.5) , Vit D: 25 ng/dl (30-100)

با توجه به شرایط بیمار درمان طبی با 30 mg Cinacalcet روزانه شروع می‌شود. کدامیک از تغییرات زیر به دنبال درمان مورد انتظار است؟

- الف) افزایش BMD ب) کاهش BMD ج) کاهش فسفر سرم د) کاهش PTH

۷۶ - مرد ۵۰ ساله‌ی به دلیل تشنج به اورژانس آورده شده است. در معاینه علامت Chevostek وی مثبت است. سابقه‌ی از بیماری خود ایمنی و یا عفونت قارچی مخاطی ندارد، ولی وضع تغذیه‌ای بیمار مناسب نیست. آزمایشات به شرح زیر است:

Ca: 6.8 mg/dl (8.8-10.5) PTH:<6 pg/ml (10-65) Vit D: 12 ng/ml (30-100)
Mg: 0.7 mg/dl (1.5-2.3) P: 1.6 mg/dl (2.5-4.7)
Amylase : 108 u/L (26-102) Lipase : 75 U/L (10-73)

محتمل‌ترین علت هیپوکلسمی بیمار کدامیک از موارد زیر می‌باشد؟

- الف) هیپوپاراتیروئیدی
 ب) کمبود منیزیم
 ج) کمبود ویتامین D
 د) پانکراتیت مزمن

۷۷ - آقای ۳۴ ساله به علت انفارکتوس میوکارد در بیمارستان بستری می‌شود و تحت جراحی Coronary bypass قرار می‌گیرد. وی سابقه فشار خون بالا داشته و تحت درمان انالاپریل بوده است همچنین سابقه intermittent claudication را از سال‌ها قبل ذکر می‌کند. در معاینه BP: 140/90، گزانتوم در ناحیه آرنج و زانوها دیده می‌شود و نبض‌های اندام تحتانی Dorsalis pedis و Tibialis post کاهش یافته‌اند در آزمایشات:

Cholesterol= 256 mg/dl, TG= 260 mg/dl, HDL: 50

محتمل‌ترین اختلال که باعث dyslipidemia در بیمار شده کمبود کدامیک از موارد زیر است؟

الف) Apolipoprotein E

ب) LDL receptor

ج) Apolipoprotein CII

د) Apolipoprotein B100

۷۸ - مرد ۴۸ ساله با سابقه‌ی آکرومگالی که دو سال قبل تحت عمل جراحی هیپوفیز قرار گرفته است. تحت درمان با اوکتروتاید ۳۰ LAR میلی‌گرم ماهانه می‌باشد. آزمایشات به شرح زیر است:

GH: >5 µg/lit

IGF1: 350 ng/ml (106-277)

با توجه به تداوم تعریق و خستگی و عدم پاسخ بیمار قرار است تحت درمان با Pasireotide قرار گیرد. کدامیک از عوارض زیر بیشتر مورد انتظار است؟

الف) سنگ کیسه صفرا

ب) کاهش تیروکسین سرم

ج) برادی کاردی

د) دیابت

۷۹ - خانم ۳۴ ساله با سابقه بیماری گریوز تحت درمان متی مازول روزانه ۲۰ میلی‌گرم جهت تیروئیدکتومی مراجعه کرده در معاینه تیروئید بزرگ حدود ۶۰ گرم همراه با ندول سه سانتی‌متری و اگزوفتالمی دو طرفه مشهود است. در آزمایشات:

T₄ = 11 µg/dl

T₃ = 180 ng/dl

TSH= 0.01 mIU/L

جهت کاهش و اسکولاریتی تیروئید و کاهش میزان خونریزی حین عمل اضافه کردن کدامیک از موارد زیر حین بستری مناسب‌تر است؟

الف) Lithium

ب) Potassium Iodide

ج) دوز بالای دگزا متازون

د) پروپرانولول

۸۰ - خانم ۳۶ ساله با سابقه هیپوتیروئیدی و آسم تحت درمان روزانه یک قرص لوتیروکسین به صورت ناشتا و اسپری albuterol بوده و به علت بالا بودن TSH دوز لوتیروکسین به ۱۲۵ میکروگرم افزایش پیدا کرده است. وی به علت دردهای استخوانی تحت درمان قرص کلسیم شبها و پرل ویتامین د 50,000 هفته‌ای یک بار بوده است. در آزمایشات:

TSH= 9 Miu/L

T₄ = 8 µg/dl

Anti Tpo= 100 IU/ml

25 OHD₃ = 20 ng/ml (NI30-80)

Ca= 8.5 mg/dl

بهترین اقدام در این مرحله کدامیک از موارد زیر است؟

- الف) افزایش دوز روزانه لوتیروکسین به 150 µg/d
- ب) اضافه کردن لیوتیرونین 12.5 µg/d به رژیم دارویی بیمار
- ج) اندازه‌گیری Anti-tissue transglutaminase IgA/IgG
- د) قطع قرص کلسیم

۸۱ - خانم ۳۷ ساله با سابقه ندول تیروئید ۲ سانتی متری که در FNA،

FLUS (Follicular Lesion of Undetermined Significance)

گزارش شده. وی تحت جراحی لوبکتومی قرار می‌گیرد. در پاتولوژی کانسر پاپیلاری کلاسیک سایز 2.5 سانتی متر و ۶ عدد LN خارج شده همگی Benign بوده است. در آزمایشات:

TSH= 1.5 mIu/l (0.5-5)

مناسب‌ترین اقدام در این مرحله کدامیک از موارد زیر است؟

- الف) تیروئیدکتومی توتال و سپس ۱۰۰ میلی کوری ید رادیواکتیو
- ب) درمان ساپرسیو با لوتیروکسین
- ج) فعلا اقدامی لازم نیست و سونوگرافی ۶ ماه بعد
- د) درمان با ید رادیواکتیو به میزان ۱۰۰ میلی کوری

۸۲ - آقای ۳۰ ساله به علت تپش قلب و آریتمی تحت درمان آمیودارون قرار دارد. اخیرا دچار کاهش وزن، عدم تحمل به گرما و لرزش دست‌ها شده است. در معاینه تیروئید نرمال بدون حساسیت و بدون ندول لمس شد. در آزمایشات:

TSH= <0.01 mIu/l

T₄ = 16 µg/dl

T₃ = 280 ng/dl

در اسکن تیروئید با ید ۱۲۳ عدم جذب تیروئید وجود داشته است. بهترین اقدام بعدی جهت تأیید تشخیص کدامیک از موارد زیر است؟

- الف) اندازه‌گیری تیروگلوبولین
- ب) اندازه‌گیری میزان دفع ید ادرار ۲۴ ساعته
- ج) سونوگرافی داپلر رنگی تیروئید (high resolution)
- د) اندازه‌گیری Anti thyroid peroxidase

۸۳ - آقای ۴۵ ساله به علت افزایش وزن و فشار خون بالا و ضعف عضلات پروگزیمال مراجعه کرده در معاینه چاقی مرکزی و استریای ارغوانی بالای یک سانتی متری در شکم مشهود است.

BP: 154/96 mm/Hg

در آزمایشات:

UFC=>3 NL upper limit

K= 2.8 meq/l

BS= 250 mg/dl

ACTH= 280 Pg/ml (10-60 pg/ml)

24h urine Metanephrin= NL

24 h urine Normetanephrin= NL

جهت بیمار MRI هیپوفیز انجام شده که نرمال بوده و در IPSS انجام شده حداکثر نسبت ACTH در نمونه Petrosal به peripheral بعد از تزریق CRH 1.5 برابر بوده است.

بهترین اقدام بعدی در بیمار فوق کدامیک از موارد زیر است؟

الف) CTscan آدرنال

ب) اندازه گیری کالسی تونین

ج) اندازه گیری CRH

د) جراحی ترانس اسفنویدال هیپوفیز

۸۴ - خانم ۲۴ ساله به علت فشار خون بالا و هیپو کالمی به شما ارجاع داده شده، وی تحت درمان دیلتیازم ۶۰ میلی گرم روزانه قرار دارد. BP: 170/100. در آزمایشات اولیه K= 1.9 meq/l بوده و بعد از اصلاح هیپوکالمی آزمایشات به شرح زیر است:

K= 4 meq/l

Aldosteron= 35 ng/dl

PRA=<0.3 ng/ml per/h

در MRI به عمل آمده توده 1.8 سانتی متری در آدرنال چپ دیده شده و آدرنال راست نرمال بوده است.

بهترین اقدام بعدی در بیمار فوق کدامیک از موارد زیر است؟

الف) saline infusion test

ب) Adrenal venous sampling

ج) left adrenalectomy

د) شروع spironolactone

بیماری های قلب و عروق

۸۵ - کدام یک از موارد زیر دال بر انسداد شدید Left Ventricle Outflow می باشد؟

الف) متوسط (mean) گرادیان فشار سیستولیک 45 میلی متر جیوه با cardiac output نرمال

ب) Effective Aortic orifice area حدود 1.2 سانتی متر مربع

ج) Effective Aortic orifice area یک سانتی متر مربع به ازای هر متر مربع سطح بدن در فرد بالغ

د) کاهش سطح موثر اوریفیس به حدود یک دوم سطح اوریفیس نرمال

۸۶ - شایع ترین بیماری دریچه‌ای قلبی مادرزادی کدام است؟

الف) Ventricular Septal Defect

ب) Pulmonary Stenosis

ج) Bicuspid Aortic Valve

د) Tricuspid regurgitation

۸۷ - کدام عبارت در مورد سمع قلب در مرد ۳۰ ساله با سابقه دریچه آئورت بای کاسپید و نارسایی شدید دریچه آئورت و اتساع آنوریسمال ریشه آئورت صحیح است؟

الف) صدای ایجکشن سیستولیک

ب) صدای A2 بلند

ج) سوفل شدیدتر در left sternal border نسبت به right sternal border

د) سوفل سیستولیک ایجکشن در base قلب که دال بر تنگی شدید آئورت است

۸۸ - در خانم ۴۵ ساله با سابقه تنگی میترال و ریتم سینوسی، در کاتتریسیم سمت راست، حدود ۶ میلی‌متر جیوه متوسط (mean) گرادیان دیاستولیک بین دهلیز راست و بطن راست وجود دارد. کدام مورد زیر را در منحنی دهلیز راست انتظار ندارید؟

الف) Normal V wave

ب) موج a نزدیک به فشار سیستولیک بطن راست

ج) Rapid and short y descent

د) افزایش مختصر فشار دهلیز چپ

۸۹ - در بیماری با ضایعات multi valvular قلب کدام عبارت صحیح است؟

الف) در نارسایی آئورت در صورت همراهی با تنگی میترال شدت و علائم کلینیکی نارسایی آئورت بیشتر است.

ب) کاهش بازده قلبی در نارسایی دریچه تریکوسپید منجر به over estimation ضایعات آئورت می‌گردد.

ج) تنگی دریچه میترال سبب کاهش نشانه‌های تنگی دریچه آئورت می‌گردد.

د) در تنگی میترال همراه تنگی آئورت خفیف بروز فیبریلاسیون دهلیزی تاثیری در تشدید نشانه‌های آئورت ندارد.

۹۰ - مرد ۴۰ ساله بدون ریسک فاکتور با سابقه میگرن و فنومن رینود به علت درد تی‌پیک قفسه صدی همراه Transient ST segment elevation مراجعه کرده است. در آنژیوگرافی کرونر هیپرونتیلیاسیون سبب ایجاد علائم می‌گردد. همه داروهای زیر توصیه می‌شود، بجز:

الف) آسپرین ب) استاتین ج) نیترات د) کلسیم بلوکر

۹۱ - در جریان درمان طبی (NSTE-ACS) Non-ST segment elevation acute coronary syndrome کدام مورد صحیح است؟

الف) درمان اولیه در مرحله حاد استفاده از آسپرین پوشش‌دار با دوز ۷۵ میلی‌گرم روزانه است.

ب) فقط در مواردی که استراتژی تهاجمی قرار است انجام شود لازم است از بلوک‌کننده رسپتور پلاکتی P2Y12 و آسپرین استفاده شود.

ج) کلوییدوگرل inactive prodrug است که پس از تبدیل به متابولیت فعال سبب بلوک غیر قابل برگشت رسپتور پلاکتی P2Y12 می‌شود.

د) اضافه کردن کلوییدوگرل به آسپرین در NSTE-ACS بدون انجام آنژیوپلاستی به ندرت سبب کاهش مرگ‌ومیر قلبی می‌شود.

۹۲ - آقای ۵۹ ساله‌ای با سابقه پارکینسون و دیابت کنترل شده، با شکایت از یک اپیزود کاهش سطح هوشیاری مراجعه نموده است. کاهش سطح هوشیاری به دنبال بلند شدن از بستر رخ داده و بعد از چند ثانیه بطور خودبخود برطرف شده بود. در حال حاضر علائم حیاتی پایدار هستند. داروهای مصرفی عبارتند از: متفورمین، پرفنازین، آتورواستاتین و یوهمبین، بیمار سابقه دو حمله مشابه را نیز در گذشته ذکر می‌کند. تمام عبارات زیر در مورد این بیمار صحیح است، بجز:

- الف) مانورهای counter pressure ایزومتريک توصیه می‌شود.
- ب) بهتر است شب‌ها سر نسبت به پاها اندکی بالاتر قرار بگیرد.
- ج) قطع پرفنازین توصیه می‌شود.
- د) قطع یوهمبین توصیه می‌شود.

۹۳ - آقای ۷۰ ساله‌ای با سابقه بیماری قلبی و کلیوی که تحت درمان دارویی برای هر دو بیماری بوده است، در ICU بستری است و تحت مراقبت سرویس‌های مختلف پزشکی قرار دارد. در نوار قلب بیمار از روز قبل بالا رفتن قطعه ST در لیدهای V1-V3 دیده می‌شود. هیچ شواهدی به نفع آنفراکتوس میوکارد وجود ندارد. همه موارد زیر می‌توانند توجیه‌کننده این تغییرات الکتروکاردیوگرافیک باشند، بجز:

- الف) آمبولی ریه
- ب) هیپرکلسمی
- ج) هیپرکالمی
- د) مصرف آمیودارون

۹۴ - خانم ۷۰ ساله‌ای با سابقه فشارخون بالا و مصرف سیگار و عمل CABG، حدود ۲ سال قبل به دلیل یک اپیزود ریتم AF مورد کاردیوورژن الکتریکی قرار گرفته و از آن زمان تحت درمان روزانه یک قرص آپیکسابان ۵ میلی‌گرمی و یک داروی آنتی آریتمی قرار دارد. در طی این دو سال بیمار سه بار هولتر ۲۴ ساعته نوار قلب انجام داده که همواره ریتم سینوسی را نشان داده است. بیمار از نظر قلبی علامتی ندارد و در آزمایشات کارکرد کلیه و کبد در محدوده طبیعی هستند. کدام گزینه در رابطه با این بیمار صحیح است؟

- الف) نیازی به ادامه آنتی کواگولانت نیست.
- ب) داروی انتخابی ضد آریتمی فلکاپنید است.
- ج) آپیکسابان با دوز صحیح تجویز شده است.
- د) CHA₂DS₂-VAS بیمار ۴ است.

۹۵ - خانم ۴۵ ساله‌ای با سابقه کاردیومیوپاتی دیلاته تحت درمان با انالپریل، کارودیلول، اسپرونولاکتون و فورزماید است. بیمار از تنگی نفس فعالیت FCII همچنان شکایت دارد. در معاینه ادم محیطی و رال ندارد و علایم حیاتی پایدارند. در آزمایشات Hgb= 10 g/dl, Ferritin= 60 ng/ml و Transferrin Sat= 16% می‌باشد. کدام گزینه در رابطه با این بیمار صحیح است؟

- الف) آهن تزریقی منجر به بهبود Functional capacity می‌شود.
- ب) در ابتدا ساپلمنت خوراکی آهن برای این بیمار باید شروع گردد.
- ج) Erythropoietin analogues منجر به بهبود نتایج بالینی می‌گردد.
- د) این بیمار نیازی به تجویز آهن ندارد.

۹۶ - خانم ۷۰ ساله‌ای به دنبال عمل جراحی تعویض مفصل زانو به طور ناگهانی دچار تنگی نفس شده است. در معاینه $BP=90/75$ mmHg و $HR=110/min$ است. در اکوکاردیوگرافی بزرگی و اختلال عملکرد بطن راست به نفع RV strain دیده می‌شود. کدام یک از یافته‌های زیر در نوار قلب این بیمار محتمل تر است؟

الف) S1Q3T3

ب) Inverted T in V1-V3

ج) Tall R in V1-V3

د) Right axis deviation

۹۷ - خانم ۷۵ ساله‌ای با سابقه ریتم AF با تابلوی همی‌پلژی سمت راست و آفازی در اورژانس بستری شده است. در سی تی اسکن بیمار شواهد انفارکتوس وسیع مغزی مشهود است. همکار نورولوژیست به دلیل تاخیر در مراجعه بیمار او را کاندید دریافت ترومبولیتیک نموده است. آستانه فشار خون برای تجویز درمان آنتی‌هایپر تِنسیو در این بیمار باید چقدر باشد؟

الف) 190/100 mmHg

ب) 200/110 mmHg

ج) 210/120 mmHg

د) 220/130 mmHg

۹۸ - آقای ۷۰ ساله‌ای با سابقه دیابت و نقرس و بیماری شدید عروق کرونر و نارسایی قلب به دلیل فشار خون کنترل نشده مراجعه نموده است. در معاینه $BP=180/100$ و $HR=60/min$ می‌باشد. در اکوکاردیوگرافی $EF=20\%$ گزارش شده است. بیمار تحت درمان با انالاپریل، آسپرین و آتورواستاتین قرار دارد. اضافه کردن کدام دارو مناسب تر است؟

الف) هیدرالازین

ب) آملودیپین

ج) هیدروکلروتیازید

د) دیلتیازم

جنرال

۹۹ - آقای ۴۶ ساله‌ای با سابقه فشار خون کنترل شده به علت تب بالا و بی‌قراری به اورژانس آورده شده است. بیمار بجز تب بالا علامت دیگری ندارد. در شرح حال سابقه مسافرت ندارد. علایم حیاتی بیمار به شرح زیر است:
 $BP=90/60$ mmHg , $PR=118/min$, $T=39^{\circ}C$, $RR=22/min$
 در بررسی اولیه کدام آزمایش خون در تصمیم‌گیری درمانی و تشخیصی نقشی ندارد؟

الف) CBC- diff

ب) Blood lactate

ج) CRP

د) Serum electrolytes

۱۰۰ - آقای ۷۰ ساله‌ای دو هفته بعد از دریافت دوز دوم واکسن کووید ۱۹ به دنبال احساس سوزن سوزن شدن اندام تحتانی به طور ناگهانی دچار ضعف پیشرونده در اندام تحتانی می‌شود. سطح ضعف عضلانی به سرعت به سمت پروگزیمال اندام تحتانی گسترش پیدا می‌کند. بیمار تب نداشته و از روز سوم دچار اختلال در دفع ادرار می‌شود. در معاینه DTR اندام تحتانی کاهش قابل توجهی داشته ولی معاینه حسی intact می‌باشد. در بررسی مایع نخاعی پروتئین افزایش نشان می‌دهد، ولی سلولی گزارش نشده است. اولین اقدام درمانی در این بیمار کدام است؟

الف) پالس متیل پردنیزولون

ب) IV Ig

ج) پالس سیکلوفسفامید

د) Cyclosporine

اخلاق پزشکی

۱۰۱ - به علت همه‌گیری کرونا، لازم است در معاینه بیماران در درمانگاه دستورالعمل‌های ویژه بهداشتی رعایت شود. شما پزشک مسئول درمانگاهی هستید که ۲۰ بیمار برای ویزیت تخصصی توسط شما در آن تعیین نوبت شده‌اند. احتمال ابتلای بعضی از آنها به بیماری کرونا بسیار قوی است. در درمانگاه امکانات حفاظتی عادی موجود است. مناسب‌ترین تصمیم کدام است؟

الف) درخواست تعطیل نمودن درمانگاه از طریق کمیته اخلاق بیمارستان

ب) بدون ملاحظه شرایط، با فاصله مطمئن‌تر نیمی از بیماران ویزیت شوند

ج) ویزیت بیماران مظنون به بیماری کرونا لغو و سایر بیماران ویزیت شوند

د) با اعمال دستورالعمل‌های ویژه بهداشتی، همه بیماران ویزیت شوند

۱۰۲ - مرد ۴۹ ساله دیابتیک، با تشخیص کارسینوم معده، کاندید گاسترکتومی است. وی که قبلاً دستورات درمانی دیابت را اجرا نکرده، و از مراجعه به روانپزشک برای کنترل عوارض روانی نیز امتناع نموده است، درمان پیشنهادی برای کنترل بیماری معده را نمی‌پذیرد. مناسب‌ترین روش برای تصمیم‌گیری در مورد ظرفیت بیمار کدام است؟

الف) تصمیم‌گیری قانونی - حقوقی

ب) تصمیم بر اساس مشاوره پزشکی

ج) تصمیم به استناد رضایت بیمار

د) تصمیم به استناد رضایت همراه بیمار

موفق باشید

کلید اولیه - آزمون پذیرش دستیار فوق تخصصی - دی ماه ۱۴۰۰

رشته: داخلی

توجه! اگر این پاسخنامه متعلق به شما نیست، مسئول جلسه را آگاه سازید. پاسخ سئوالات باید با مداد مشکی نرم و بررنگ در بیضی مربوطه مطابق نمونه صحیح علامت گذاری شود. نحوه علامتگذاری: صحیح  غلط    

لطفاً در این مستطیل ها هیچگونه علامتی نزنید.

۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۵۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۵۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۵۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۵۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۵۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۵۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۵۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۵۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۵۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۶۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۶۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۶۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۶۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۶۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۶۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۶۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۶۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۶۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۶۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۷۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۷۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۷۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۷۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۷۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۷۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۷۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۷۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۷۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۷۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۸۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۸۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۸۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۸۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۸۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۸۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۸۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۸۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۸۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۸۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۹۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۹۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۹۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۹۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۹۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۹۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۹۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۹۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۹۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۹۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۵۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳۰۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۵۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۵۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۵۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۵۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۵۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۵۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۵۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۵۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۵۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۶۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۱۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۶۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۱۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۶۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۱۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۶۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۱۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۶۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۱۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۶۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۱۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۶۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۱۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۶۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۱۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۶۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۱۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۶۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۱۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۷۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۲۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۷۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۲۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۷۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۲۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۷۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۲۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۷۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۲۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۷۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۲۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۷۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۲۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۷۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۲۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۷۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۲۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۷۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۲۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۸۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۳۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۸۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۳۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۸۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۳۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۸۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۳۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۸۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۳۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۸۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۳۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۸۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۳۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۸۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۳۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۸۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۳۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۸۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۳۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۹۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۴۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۹۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۴۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۹۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۴۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۹۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۴۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۹۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۴۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۹۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۴۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۹۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۴۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۹۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۴۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۹۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۴۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۹۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۴۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۰۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۵۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۵۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۵۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۵۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۵۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۵۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۵۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۵۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۵۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		