

- ۱- کدامیک از روش‌های زیر برای تشخیص بیماری مزمن انسدادی ریه ضروری است؟  
 الف) سی تی اسکن (ب) شرح حال (ج) اسپیرومتری (د) گازهای خونی
- ۲- بیمار انسدادی مزمن ریه با  $FEV1:80\%$  و سابقه ۲ بار بستری به علت تشدید شدگی بستری شده است. در حال حاضر تحت درمان ایپراتروپیوم می‌باشد. افزودن کدامیک از داروهای زیر را برای پیش‌گیری تشدیدشدگی‌های بعدی پیشنهاد می‌نماید؟  
 الف) فلوتیکازن (ب) تیوفیلین (ج) سالمترول (د) رفلومیلاست
- ۳- بیمار COPD با تشدید تنگی نفس از یک هفته پیش مراجعه نموده و بستری می‌شود. در حال حاضر دیسترس تنفسی شدید دارد. در معاینات کاهش دوطرفه صدا و ویزینگ دارد.  $pH: 7.3$  در آنالیز گاز خونی مشاهده می‌شود. کدامیک از درمان‌های زیر را توصیه نمی‌نماید؟  
 الف) تهویه مکانیکی غیر تهاجمی (ب) دگزامتازن (ج) سفتریاکسون (د) آمینو فیلین وریدی
- ۴- کدامیک از روش‌های زیر در رساندن داروی استنشاقی در بیماری که بدحال و بی‌قرار است، کارآیی بیشتری دارد؟  
 الف) SMI (ب) Nebulizer (ج) PDI (د) MDI
- ۵- اسپیرومتری کدامیک از بیماران زیر نمای محدودیتی دارد؟  
 الف) آسم (ب) برونشیت مزمن (ج) کیفواسکولیوز (د) آمفیزم
- ۶- کدامیک از بیماری‌های زیر با کاهش الاستیک رکویل ریه‌ها (قابلیت ارتجاعی) همراه است؟  
 الف) فیبروز (ب) آمفیزم (ج) برونشیت مزمن (د) افوزیون پلورال
- ۷- آقای ۷۵ ساله ۳ هفته پس از جراحی کنسر پروستات دچار تنگی نفس حاد می‌شود. در اسکن پرفوزیون ۳ سگمان نقص برداشت جذب دارد که با رادیوگرافی نرمال قفسه سینه احتمال بالای آمبولی ریوی مطرح شد. کدامیک از درمان‌های زیر را پیشنهاد می‌نماید؟  
 الف) هپارین (ب) ریواروکسابان (ج) فوندا پارینوکس (د) انوکسپارین
- ۸- آقای ۶۶ ساله با تنگی نفس مراجعه نموده است. در رادیوگرافی قفسه سینه انفیلتراسیون لب تحتانی همراه تب دارند. در الکتروکاردیوگرام نشانه‌ای به نفع ایسکمی ندارد. ادم اندام تحتانی ندارد. ضربان قلب: ۹۰ در دقیقه می‌باشد. هموپتیزی، سابقه بستری و سابقه ترومبوفلیت نداشته است. کدام بررسی را توصیه می‌نمایید؟  
 الف) داپلر (ب) دی دایمر (ج) اسکن پرفوزیون (د) سی تی آنژیوگرافی
- ۹- بیماری با نمای انسدادی شدید در اسپیرومتری مراجعه نموده است. میزان DLCO گزارش شده در حد  $50\%$  می‌باشد. با کدامیک از روش‌های تشخیصی زیر می‌توانیم وجود این بیماری انسدادی را تایید نماییم؟  
 الف) گاز خون شریانی (ب) تست متاکولین (ج) شرح حال (د) سی تی اسکن

- ۱۰- خانم ۸۰ ساله با تابلوی تب و اختلال هوشیاری از دو روز پیش مراجعه نموده است. بستری دو ماه اخیر نداشته است. در سمع ریه کرکل قاعده ریه چپ دارد و در رادیوگرافی انفیلتراسون آلبولر دارد. در معاینات رفلکس بلع ندارد و بدون دندان است. کدامیک از درمان‌های زیر را پیشنهاد می‌نمایید؟  
 الف) مروپنم      ب) سفتریاکسون      ج) آمیکاسین      د) کلیندامایسین
- ۱۱- در درمان بیماران COPD کدامیک از روش‌های زیر با کاهش مرگ و میر همراه است؟  
 الف) نوتوانی فیزیکی  
 ب) LAMA  
 ج) اکسیژن تراپی طولانی مدت  
 د) LABA
- ۱۲- بیماری که با تشخیص پنومونی تحت درمان با سفتریاکسون می‌باشد در رادیوگرافی دو ماه پس از اتمام آنتی‌بیوتیک همچنان کدورت ریوی دارد. کدامیک از تشخیص‌های زیر مطرح نمی‌باشد؟  
 الف) پنومونی با ضایعه انسدادی برونش  
 ب) پنومونی ارگانیزان  
 ج) سل ریوی  
 د) مالفورماسیون عروقی
- ۱۳- کدامیک از موارد زیر به عنوان عامل خطر ساز بدتر شدن پنومونی بیمار بستری شده در اوایل بستری است؟  
 الف) انفیلتراسیون مولتی‌لوبر  
 ب) هیپرگلیسمی  
 ج) نوتروفیلی  
 د) دی‌اکسید کربن ۵۵ و PH: 7.33
- ۱۴- بیماری با افت فشار خون مراجعه نموده است. در بررسی قلبی نشانه‌های افزایش فشار شریان ریوی و در سی‌تی آنژیوگرافی لخته داخل تنه پولمونر و شکل زینی در محل دوشاخه شدن مشهود است. سابقه خونریزی فوقان گوارشی شدید و زخم فعال اثنی عشر ۲ هفته پیش داشته است. کدام روش را پیشنهاد می‌نمایید؟  
 الف) استرپتو کیناز  
 ب) ریواروکسابان  
 ج) هپارین با دوز پیشگیری  
 د) فیلتر ورید اینفریور ونا کاوا
- ۱۵- بیماری با سابقه آمفیژم پیشرفته ریه با تنگی نفس حاد مراجعه نموده است. در بررسی‌ها تاکیکاردی ۱۲۰ دارد. ادم اندام تحتانی و در گرافی قفسه سینه انفیلتراسیون ریوی ندارد. بررسی‌های قلبی نرمال است. کدامیک از روش‌های تشخیصی را توصیه می‌نمایید؟  
 الف) داپلر اندام تحتانی  
 ب) سی‌تی آنژیوگرافی شرایین ریوی  
 ج) اسکن پرفوزیون  
 د) ام‌آر‌آی اندام تحتانی
- ۱۶- آقای ۵۸ ساله که سه ماه بعد از تصادف و آسیب مغزی همچنان قادر به برقراری ارتباط با محیط نمی‌باشد، از نظر Glasgow Outcome Scale در کدام مرحله قرار دارد؟  
 الف) ۱      ب) ۲      ج) ۳      د) ۴

- ۱۷- کدام داروی ضد تشنج از طریق کاهش تحریک NMDA اثر می‌کند؟  
 الف) توپیرامات      ب) والپروات سدیم      ج) لاموتریزین      د) کاربامازپین
- ۱۸- در آقای ۷۳ ساله که به صورت ناگهانی دچار حمله تشنج با حرکات تونیک-کلونیک و بی‌اختیاری ادراری شده است، کدام علت با احتمال بیشتری مطرح می‌باشد؟  
 الف) Intra Cerebral Hemorrhage      ب) Ischemic Stroke  
 ج) Alzheimer disease      د) Glioblastoma Multiform
- ۱۹- خانم ۶۸ ساله با سابقه استروک قبلی با احساس ضعف و گرفتگی اندام فوقانی راست همراه با توهمات بینایی که کمتر از یک دقیقه طول می‌کشد، مراجعه کرده است. در این بیمار همه موارد در شرح حال می‌تواند به نفع ایجاد تشنج باشد، بجز:  
 الف) ضعف اندام      ب) گرفتگی اندام      ج) توهم بینایی      د) مدت حمله
- ۲۰- در آقای ۶۵ ساله که با تشنج اخیر مراجعه کرده است، Brain CT scan در تشخیص کدام مورد حساس تر از Brain MRI می‌باشد؟  
 الف) پاتولوژی هیپوکامپ      ب) تومور مغزی  
 ج) ایسکمی کورتیکال      د) انسفالومالاسی
- ۲۱- در خانم ۷۰ ساله که با حملات سقوط با کاهش هوشیاری کوتاه مدت مراجعه کرده است، کدام روش ارزیابی بیشتر به تشخیص کمک می‌کند؟  
 الف) Video-EEG      ب) Sleep deprivation-EEG  
 ج) Tilt Test      د) Holter Monitoring
- ۲۲- در خانم ۷۸ ساله که دچار آسیب مغزی تروماتیک شده است، اختلال در توجه و تمرکز بیشتر به علت آسیب کدام ناحیه می‌باشد؟  
 الف) آنتریور تمپورال      ب) دورسولترال فرونتال  
 ج) اربیتوفرونتال      د) اینفریور تمپورال
- ۲۳- بعد از ترومای مغزی خفیف در آقای ۶۷ ساله، ریسک ایجاد کدام بیماری بیش از ۴۰٪ افزایش می‌یابد؟  
 الف) بیماری آلزهایمر      ب) دمانس فرونتوتیمپورال  
 ج) بیماری پارکینسون      د) آمیوتروفیک لترال اسکلروزیس

- ۲۴- آقای ۶۵ ساله که قبلاً بوکسور حرفه‌ای بوده، با اختلال حافظه به شما مراجعه کرده است. در خصوص تشخیص احتمالی این بیمار، کدام مورد صحیح است؟
- (الف) تجمع پروتئین تاو و آسیب آکسونی منجر به آتروفی مغزی می‌شود.  
 (ب) در ابتدای ایجاد بیماری، علائم خلقی و رفتاری شایع‌تر است.  
 (ج) در این بیماری احتمال همراهی آمیوتروفیک لترال اسکلروزیس بالا است.  
 (د) با کمک Brain MRI می‌توان این بیماری را از انواع دیگر دمانس افتراق داد.
- ۲۵- آقای ۷۸ ساله با سابقه گم کردن مکرر مسیر و حرکات غیرطبیعی خواب از یک سال قبل به شما ارجاع شده است. همسر بیمار ذکر می‌کند که بیمار بسیار کند راه می‌رود و چندین نوبت زمین خورده است. در تشخیص این بیماری کدام مورد را به عنوان Suggestive Feature در نظر می‌گیرید؟
- (الف) گم کردن مسیر  
 (ب) کندی حرکات  
 (ج) حرکات غیرطبیعی خواب  
 (د) سقوط مکرر
- ۲۶- در آقای ۷۰ ساله با عدم توانایی در مسواک زدن با دست راست و عدم درک شکل اجسام با چشمان بسته، احتمال مشاهده کدام یافته زیر بیشتر است؟
- (الف) تست تعادل مختل  
 (ب) اورتوستاتیک هیپوتنشن  
 (ج) اختلال در نگاه به پایین  
 (د) آپراکسی در باز کردن چشم
- ۲۷- کدام ژن می‌تواند در خانواده با پارکینسون زودرس و اختلالات لیزوزومال به صورت مشترک دیده شود؟
- (الف) MAPT (ب) GBA (ج) SNCA (د) LRRK2
- ۲۸- در آقای ۷۳ ساله با سابقه سقوط مکرر، ریجیدیتی و لرزش استراحتی قرینه اندام‌های فوقانی که پاسخ مناسب به درمان لوودوپا نداده است، وجود کدام مورد همچنان به نفع تشخیص بیماری پارکینسون در مقابل دمانس لوی بادی می‌باشد؟
- (الف) قرینه بودن علائم (ب) سقوط مکرر (ج) ریجیدیتی (د) لرزش استراحتی
- ۲۹- در خانم ۶۵ ساله که با کندی حرکات و سقوط به عقب مراجعه کرده است، وجود اختلال در حرکات چشم به پایین به نفع کدام تشخیص می‌باشد؟
- (الف) PSP (ب) CBD (ج) MSA (د) DLB
- ۳۰- خانم ۷۳ ساله با سابقه بیماری دوقطبی از ۲۰ سال قبل و لرزش استراحتی از یک سال قبل به شما ارجاع شده است. در ارزیابی DaT Scan باز جذب دوپامین در پوتامن کاهش یافته است. در این بیمار کدام تشخیص مطرح می‌شود؟
- (الف) Fronto Temporal Dementia  
 (ب) Essential Tremor  
 (ج) Drug Induced Parkinsonism  
 (د) Parkinson Disease

- ۳۱- کدامیک از تظاهرات غیر حرکتی زیر نمی‌تواند به صورت علائم اولیه سال‌ها قبل از تشخیص بیماری پارکینسون گزارش شود؟  
 الف) Rhinorrhea (ب) Drooling (ج) Constipation (د) Hypnic Jerk
- ۳۲- در آقای ۷۰ ساله با سابقه بیماری پارکینسون از ۶ سال قبل که به علت اختلال بلع قادر به دریافت داروهایش نمی‌باشد، کدام درمان توصیه می‌شود؟  
 الف) Stalevo (ب) Sifrol (ج) Parcopa (د) Apomorphine
- ۳۳- در خانم ۷۳ ساله با سابقه بیماری پارکینسون تحت درمان که با بدبینی به اطرافیان و دیدن اشباح در خانه بستری شده است، ابتدا کدام داروی بیمار را به آهستگی قطع می‌کنید؟  
 الف) Madopar (ب) Stalevo (ج) Selegiline (د) Ropinirole
- ۳۴- در آقای ۷۸ ساله که با دمانس ارجاع شده و سابقه خانوادگی آلزایمر در مادر بیمار نیز در سن ۸۰ سالگی وجود داشته است، کدام ژن در ایجاد بیماری آلزایمر بیشتر می‌تواند نقش داشته باشد؟  
 الف) APP (ب) APOE4 (ج) PSEN1 (د) APOE2
- ۳۵- در خانم ۶۵ ساله که با فراموشی پیش‌رونده از یک سال قبل به نحوی که قادر به حمام کردن به تنهایی در حال حاضر نمی‌باشد، EEG در تشخیص کدام مورد بیشتر کمک می‌کند؟  
 الف) Depression (ب) Creutzfeldt Jacob (ج) Seizure (د) Vascular Lesion
- ۳۶- در آقای ۷۰ ساله که با سردرد فعالیت، آتروفی عصب اپتیک و Jaw Claudication مراجعه کرده است، احتمال انسداد کدام شریان وجود دارد؟  
 الف) ACA (ب) CCA (ج) ICA (د) MCA
- ۳۷- در خانم ۶۸ ساله که دچار سرگیجه، تهوع و استفراغ به صورت ناگهانی به همراه اختلال تعادل و فلج فاشیال و کاهش شنوایی شده است و در معاینه در سمت مقابل حس درد و حرارت مختل است. استروک در کدام حوزه عروقی مطرح می‌شود؟  
 الف) AICA (ب) SCA (ج) PICA (د) PCA
- ۳۸- در خانم ۵۵ ساله با همی‌پارزی راست و آفازی، در صورت وجود کدام یافته در اکوکاردیوگرافی، شروع آنتی‌کواگولان می‌تواند عوارض زیادی به دنبال داشته باشد؟  
 الف) Left Atrial Thrombosis (ب) Atrial Myxoma (ج) Atrio-septal Aneurysm (د) Patent Foramen Oval
- ۳۹- در خانم ۵۸ ساله که با شکایت سردرد، کاهش وزن و تاری دید چشم راست مراجعه کرده است و در معاینه تندرnis ناحیه تمپورال راست بارز است، کدام مورد با اولویت بالاتری توصیه می‌شود؟  
 الف) شروع آسپیرین (ب) بیوپسی شریان تمپورال (ج) شروع پردنیزولون (د) تصویربرداری مغزی

- ۴۰- در خانم ۵۰ ساله که دچار سردرد میگرنی از ۴۰ سالگی و اختلال شناختی اخیر شده است، در بیوپسی پوست رسوب گرانولار اسموفیلیک در دیواره عروق دیده می‌شود. در این بیمار کدام مورد صحیح است؟  
 الف) آنژیوگرافی مغزی همیشه طبیعی است.  
 ب) Brain MRI حتی سه دهه قبل از تشخیص بیماری غیرطبیعی است.  
 ج) نحوه انتقال ژنتیکی اتوزوم مغلوب است.  
 د) اختلال حافظه در شروع علائم شناختی بارز است.
- ۴۱- در آقای ۶۵ ساله با سابقه فشارخون مقاوم به درمان، که با سردرد اخیر ارجاع شده در Brain MRI-SWI هیپواینتنسیتی به صورت منتشر دیده می‌شود. در این بیمار کدام مورد را توصیه می‌کنید؟  
 الف) پرهیز از آنتی‌کواگولان  
 ب) تجویز آسپیرین  
 ج) تجویز پردنیزولون  
 د) پرهیز از دیورتیک
- ۴۲- در خانم ۵۸ ساله که با سرگیجه و استفراغ دوره‌ای ارجاع شده و سابقه‌ای از کاهش شنوایی را ذکر نمی‌کند، تست هالپایک طبیعی به نظر می‌رسد. در این بیمار کدام تشخیص محتمل‌تر است؟  
 الف) Benign Positional Vertigo  
 ب) Meniere Disease  
 ج) Recurrent Vestibulopathy  
 د) Acoustic Neuroma
- ۴۳- در آقای ۶۸ ساله که با تشخیص بیماری پارکینسون تحت درمان مادوپار ۲۵۰ میلی‌گرم چهار بار در روز قرار دارد و با حرکات کره ایفورم اندام‌ها و عدم پاسخ به آمانتادین ۲۰۰ میلی‌گرم دو بار در روز ارجاع شده، کدام درمان توصیه می‌شود؟  
 الف) Pramipexole ب) Buspirone ج) Baclofen د) Apomorphine
- ۴۴- در معاینه خانم ۷۰ ساله که با زمین خوردن‌های مکرر به شما ارجاع شده است، لرزش و کندی حرکات بارز است و افت فشارخون سیستولیک از ۴۰ mmHg در حالت نشسته به ایستاده یافت می‌شود. در تصویربرداری مغزی این بیمار، آتروفی کدام ناحیه دیده می‌شود؟  
 الف) پوتامن ب) میدبرین ج) هیپوکامپ د) آمیگدال
- ۴۵- در ارزیابی خانم ۵۸ ساله که با اختلال تکلم تدریجاً پیش‌رونده از یک سال قبل به شما ارجاع شده، تکلم روان و Prosody, Repetition طبیعی است اما بیمار قادر به نام بردن اشیا در تست Category Fluency Test نمی‌باشد. در این بیمار، آتروفی در کدام ناحیه بارز است؟  
 الف) آنتریور تمپورال ب) اینسولا ج) آنگولار ژيروس د) هیپوکامپ
- ۴۶- خانم ۷۳ ساله با تشخیص بیماری آلزهایمر از یک سال قبل، از دو ماه پیش تحت درمان با Aricept 10mg daily قرار دارد و به گفته همراه علائم شناختی تشدید یافته به نحوی که قادر به انتخاب لباس مناسب برای خود نمی‌باشد. در این بیمار کدام درمان توصیه می‌شود؟  
 الف) تبدیل به Aricept 23 mg  
 ب) شروع Exelon 1.5 mg  
 ج) افزایش به Aricept 10mg BD  
 د) شروع Ebixa 5 mg

- ۴۷- بیمار خانم ۷۸ ساله با اختلال gait مراجعه نموده است. در معاینه ضعف دورسی فلکسورهای میچ پای راست وجود دارد. انتظار می‌رود اختلال gait مربوط به پای راست وی در تمام فازهای زیر مشاهده شود، بجز:
- الف) Swing (ب) Toe off (ج) Stance (د) Heel strike
- ۴۸- بیمار خانم ۶۹ ساله به دلیل obesity چند هفته‌ای است که تحت رژیم درمانی جهت کاهش وزن قرار گرفته است. وی در این مدت کاهش وزن نسبی نیز داشته است. در صورت اضافه کردن ورزش درمانی منظم به رژیم غذایی وی کدامیک از موارد زیر در وی کمتر مورد انتظار است؟
- الف) کاهش در Fat-free mass loss  
ب) کاهش در BMD loss  
ج) افزایش Weight loss  
د) بهبود در Physical activity
- ۴۹- بیمار خانم ۷۲ ساله با سابقه هیپرتیروئیدی و پره ماچور منوپوز به دلیل درد ناگهانی و نسبتاً شدید در ناحیه تحتانی توراسیک از چند روز پیش مراجعه نموده است. در گرافی وی Vertebral Compression Fracture در مهره T10 مشاهده می‌شود. کدامیک از موارد زیر در وی کمتر محتمل است؟
- الف) افزایش ریسک شکستگی هیپ  
ب) افزایش ریسک شکستگی‌های بعدی ورتبرال  
ج) بهبود درد وی در عرض ۴-۶ هفته  
د) فشار روی کورد و علائم نورولوژیک
- ۵۰- آقای ۸۰ ساله با کمردرد مکانیکال با شدت متوسط بدون سابقه بیماری و مشکل خاصی مراجعه کرده است. کدامیک از موارد زیر روش ارجح تجویز آنالژزیک در وی می‌باشد؟
- الف) Rectal  
ب) Intramuscular injection  
ج) Transcutaneous  
د) Oral
- ۵۱- آقای ۷۵ ساله با درد و کرمپ اندام‌های تحتانی بعد از چند دقیقه پیاده روی مراجعه نموده است. درد وی چند دقیقه بعد از نشستن کاهش می‌یابد. در توانبخشی وی جهت بهبود توانایی راه رفتن، کمترین evidence درمورد تاثیر کدامیک از انواع ورزش‌های زیر می‌باشد؟
- الف) Cycle Ergometer  
ب) Stair Climbing  
ج) Arm Cranking  
د) Resistance Exercise
- ۵۲- خانم ۶۹ ساله تحت جراحی Total hip replacement سمت راست با اپروچ پوسترولترال قرار گرفته است. در چند ماه اول بعد از جراحی از کدامیک از فعالیت‌ها و اقدامات زیر باید اجتناب کند؟
- الف) Crossing leg  
ب) Hip abduction  
ج) Hip flexion more than 60 degrees  
د) Raised seat height

۵۳- آقای ۶۹ ساله به علت ابتلا به CHF مدت‌ها بی‌حرکت بوده است و دچار deconditioning شده است. وی قادر به راه رفتن بیش از چند قدم نمی‌باشد. در توانبخشی وی جهت بهبود توانایی حرکت و انجام فعالیت‌های روزمره، تمام وسایل کمک‌حرکتی زیر برای وی مناسب هستند، بجز:

الف) Pick-up Walker

ب) Scooter

ج) Rollator

د) Two Wheeled Walker

۵۴- خانم ۷۰ ساله کارمند بازنشسته بانک، متاهل و صاحب ۴ فرزند که از حدود ۵ سال گذشته با تشخیص بیماری دمانس فرنتوتمپورال تحت درمان می‌باشد. به دلیل تشدید اختلالات رفتاری قادر به شرکت در جمع دوستان و بستگان نمی‌باشد. هم‌چنین از نظر دیابت، CKD, IHD تحت درمان می‌باشد. بیمار به دلیل شکستگی لگن ناشی از Fall بستری شده و کاندید جراحی می‌باشد. کدامیک از فاکتورهای زیر منجر به پیچیده‌تر شدن تصمیم‌گیری بالینی در انتخاب نوع درمان در این بیمار می‌شود؟

الف) تعداد بیماری، فاکتورهای اجتماعی، افزایش احتمال نسبت زیان به سود درمان

ب) نوع شکستگی، نوع دمانس (فرنتوتمپورال)، داشتن بیمه تکمیلی

ج) تعداد بیماری، افزایش احتمال نسبت زیان به سود درمان، داشتن بیمه تکمیلی

د) فاکتورهای اجتماعی، نوع دمانس (فرنتوتمپورال)، نوع شکستگی

۵۵- خانم بیوه ۸۷ ساله با سکته مغزی حاد و تعداد کم کوموربیدیتی در بخش acute care یک بیمارستان جنرال بستری می‌باشد. جهت تصمیم‌گیری برای انتقال بیمار چند مورد از موارد زیر اثرگذار می‌باشند؟

- توانایی عملکرد - وضعیت مدیکال - دسترسی به حمایت مراقب - وضعیت منتال

الف) یک مورد

ب) دو مورد

ج) سه مورد

د) چهار مورد

۵۶- بیمار خانم ۷۶ ساله که از اورژانس بیمارستان مرخص و برای ادامه مراقبت به SNF منتقل شده است. در بحث Transitional care فرایند تلفیق دارویی شامل کدامیک از موارد زیر می‌باشد؟

الف) تصمیم‌گیری بالینی براساس داروهای مصرفی در بیمارستان

ب) ایجاد لیستی از داروهای اخیر و تجویز شده در بیمارستان

ج) گرفتن شرح حال دارویی از پرستار بخش اورژانس

د) عدم احتیاج به لیست داروهای مصرفی قبلی

۵۷- بیمار سالمندی به دنبال تروما و افت سطح هوشیاری به دستگاه ونتیلاسیون وصل و در ICU بستری می‌باشد. بیمار بسیار بی‌قرار می‌باشد. برای کنترل بی‌قراری بیمار، کدام نوع روش sedation و چه نوع دارویی ارجح می‌باشد؟

الف) Continuous - Lorazepam

ب) Continuous- Propofol

ج) Intermittent- Propofol

د) Intermittent - Midazolam



۵۸- آقای ۸۵ ساله تشخیص شکستگی لگن، فشارخون و دیابت از بیمارستان به یک skilled nursing facility منتقل می‌شود. هنگام پذیرش و اولین ویزیت، بیمار درد و بی‌اختیاری ادرار دارد و به دلیل طولانی شدن انتقال، گرسنه و بی‌حال بوده و قند خون ۴۰۰/۱۰۰ است و هنوز فرم گزارش خلاصه وضعیت ترخیص و دارویی بیمار نیامده و اطلاعاتی از داروهای بیمار موجود نیست، حال اقدام شما چیست؟

- (الف) تماس با بیمارستان و پزشک مسوول ترخیص بیمار و کسب اطلاع از او  
 (ب) درخواست آزمایشات قند خون اورژانس و تجویز داروی جدید  
 (ج) معاینه مجدد بیمار و تجویز داروی مسکن جدید  
 (د) دستور گذاشتن سوند برای بیمار

۵۹- بیمار سالمند با استئوآرتریت شدید و دو طرفه زانوها دچار محدودیت در فعالیت‌های روزمره خود از جمله بیرون رفتن از خانه شده است، بر اساس مدل Nagi بیمار در کدام مرحله قرار دارد؟

(الف) Active pathology

(ب) Impairment

(ج) Functional limitation

(د) Disability

۶۰- برای کاهش التهاب مزمن در فرد سالمند کدامیک از مداخلات زیر بیشترین اثربخشی ثابت شده‌ای دارند؟

(الف) داروهای ضد التهاب (ب) رژیم غذایی (ج) مداخلات ورزشی (د) مداخلات ژنتیکی

۶۱- سالمندانی که Informed care دریافت می‌کنند، در کدام حوزه‌ها با سالمندانی که not Informed care دریافت می‌کنند تفاوت دارند؟

(الف) Cognitive performance – Features of medical encounter

(ب) Sharing treatment decision – Features of medical encounter

(ج) Cognitive performance – Less depressed mood

(د) Sharing treatment decision – Less depressed mood

۶۲- کدامیک از سالمندان زیر در معرض بیشتر ریسک Fall هستند؟

(الف) سالمندی که ۶ متر را در مدت کمتر از ۹ ثانیه راه برود.

(ب) سالمندی که ۱۰ متر را در مدت بیشتر از ۱۳ ثانیه راه برود.

(ج) سالمندی که ۶ متر را در مدت ۹ - ۷ ثانیه راه برود.

(د) سالمندی که ۱۰ متر را در مدت ۱۰-۹ ثانیه راه برود.

۶۳- در معاینه افراد سالمند کدامیک از موارد زیر از یافته‌های نرمال می‌باشد؟

(الف) کاهش شنوایی برای صداهای با شدت بالا

(ب) درک نرمال از سر و صدای پس زمینه

(ج) پاسخ اکستنسور پلاتنار

(د) یافته‌های فوکال نورولوژیک

۶۴- در مدل‌های مراقبتی Hospital-based کدام مدل مراقبتی جهت پیگیری از افت عملکرد و ذخیره استقلال عملکرد فیزیکی در بیمارانی که به دلیل بیماری مدیکال در بیمارستان بستری شده‌اند، طراحی شده است؟

(الف) Acute Care for Elders (ACE)

ب) Hospital Elder Life Program (HELP)

ج) Care Transitions Program (CTP)

د) Transitional Care Model (TCM)

۶۵- در کدام بیمار زیر به گذاشتن سوند فولی توصیه می‌کنید؟

- الف) بیمار با بی‌اختیاری ادراری و ساکن خانه سالمندان  
 ب) بیمار با بی‌اختیاری ادراری و زخم بستر باز در ناحیه ساکرال  
 ج) گرفتن نمونه ادراری در بیماری با توانایی ادرار کردن  
 د) بیمار با عمل جراحی کوله سیستیت و بهبود حال عمومی

۶۶- یکی از ابزارهای بررسی احتمال کاهش عملکرد فیزیکی در اورژانس‌های طب سالمندی، استفاده از تست

**Triage Risk Screening Tool (TRST)** است. این ابزار همه حیطه‌های ارزیابی را شامل می‌شود، بجز:

- الف) پلی فارمسی بیش از ۵ قلم دارو و اختلال حافظه  
 ب) وضعیت تغذیه و سابقه بستری در بیمارستان در یک سال گذشته  
 ج) وضعیت راه رفتن و جابجا شدن و زمین خوردن  
 د) تنها زندگی کردن و نداشتن مراقب

۶۷- کدام گزینه درباره طول اقامت بیماران در خانه سالمندان صحیح می‌باشد؟

- الف) بیماران terminally ill طولانی مدت و بیش از ۳ ماه در خانه سالمندان اقامت دارند.  
 ب) بیماران با primarily cognitively impairment کوتاه مدت و کمتر از ۳ ماه اقامت دارند.  
 ج) بیماران با primarily physically impairment طولانی مدت و بیش از ۳ ماه اقامت دارند.  
 د) بیماران با short-term rehabilitation کوتاه مدت و کمتر از ۱ ماه اقامت دارند.

۶۸- کدام گزینه درباره مقایسه سالمندان روستایی و شهری صحیح می‌باشد؟

- الف) در سالمندان روستایی میزان disability بالاتر می‌باشد.  
 ب) در سالمندان شهری میزان بیماری روانی بالاتر می‌باشد.  
 ج) در جمعیت سالمندان روستایی شاخص‌های وضعیت سلامت بهتر می‌باشد.  
 د) میزان بیماری‌هایی مانند دیابت در جمعیت سالمندان روستایی کمتر می‌باشد.

۶۹- رایج‌ترین نوع درمان در **Complementary and Alternative Medicine (CAM)** کدام است؟

- الف) محصولات طبیعی معدنی و ویتامینی  
 ب) محصولات طبیعی غیر معدنی و غیر ویتامینی  
 ج) محصولات طبیعی معدنی و غیر ویتامینی  
 د) محصولات طبیعی غیر معدنی و ویتامینی

- ۷۰- چند مورد از موارد بیان شده برای تسهیل یک جلسه مراقبت تیمی (Team care) نیاز می‌باشد؟  
 - مرور دستور کار و اهداف - تعیین نقش رهبر گروه - تعیین زمان/تاریخ جلسه بعدی  
 - ارزیابی روند و نتیجه جلسه توسط هر یک از اعضا

الف) ۱

ب) ۲

ج) ۳

د) ۴

- ۷۱- کدامیک از موارد زیر از عناصر ادعای قصور حرفه‌ای نمی‌باشد؟

الف) وظیفه نادیده گرفته شده توسط فراهم کننده خدمت نسبت به بیمار

ب) تخطی از وظیفه توسط فراهم کننده خدمت

ج) خسارت یا آسیب زدن به بیمار توسط فراهم کننده خدمت

د) عدم وجود ارتباط بین تخطی از وظیفه و آسیب زدن به بیمار

- ۷۲- عوامل موثر بر روی epigenetic memory کدام هستند؟

الف) عوامل تغذیه‌ای و محیطی

ب) بیماری‌ها و عوامل تغذیه

ج) عوامل دارویی و بیماری‌ها

د) عوامل دارویی و محیطی

- ۷۳- سن توقف رشد در انسان چند سالگی می‌باشد؟

الف) ۱۵ سالگی

ب) ۶۰ سالگی

ج) ۲۵ سالگی

د) ۷ سالگی

- ۷۴- کدامیک از موارد زیر از تغییرات وابسته به سن در سیستم ایمنی ذاتی نمی‌باشد؟

الف) کاهش کموتاکسی در نوتروفیل‌ها

ب) در مونوسیت‌ها TLR-1 کاهش بیان

ج) کاهش سایتوتوکسیک کشنده در سلول‌های NK

د) کاهش تولید سیتوتوکسین در سلول‌های Dendritic

- ۷۵- کدامیک از موارد زیر بر روی اندازه و توزیع جمعیت در سالمندان اثر اصلی را دارد؟

الف) کیفیت زندگی بهتر

ب) امید به زندگی بهتر

ج) وضعیت عملکرد بهتر

د) وضعیت شناخت بهتر

- ۷۶- جایگزینی کدامیک از هورمون‌های زیر در زنان اثر احتمالی محافظتی در برابر بیماری آلزایمر و سایر دمانس‌ها دارد؟

الف) استروژن

ب) تستوسترون

ج) پروژسترون

د) پرولاکتین

۷۷- چهار عنصری که در توانایی‌های تصمیم‌گیری هر فرد نقش دارند، کدامیک از گزینه‌های زیر هستند؟

الف) Understanding, Judgment, Reasoning, Thought

ب) Expressing a choice, Appreciation, Reasoning, Judgment

ج) Understanding, Appreciation, Reasoning, Expressing a choice

د) Judgment, Thought, Expressing a choice, Appreciation

۷۸- عبارت **community-based long-term services and support** را به کدامیک از موارد زیر می‌توان ارجاع داد؟

الف) Hospital based rehabilitation

ب) Sub-acute nursing facility

ج) Hospital-based care

د) Nursing care

۷۹- در چارچوب **Donabedian** درباره ارزیابی کیفیت مراقبت (Quality of care) کدام گزینه مربوط به ساختار

(structure) این چارچوب می‌باشد؟

الف) Facilities, Survival, Evaluations

ب) Staff, Evaluations, Treatments

ج) Survival, Treatments, Equipment

د) Facilities, Staff, Equipment

۸۰- تجویز کدامیک از داروهای زیر در طولانی مدت منجر به تجویز داروی آنتی‌پارکینسونیسم خواهد شد؟

الف) متوکلوپرامید

ب) ممانتین

ج) دیکلوفناک

د) سیپروفلوکساسین

۸۱- کدامیک از موارد زیر از نقش‌ها و محل کار مددکار اجتماعی نمی‌باشد؟

الف) Discharge planner, Hospice

ب) Team member, Home

ج) Case manager, Hospital

د) Discharge manager, Home

۸۲- کدامیک از جملات زیر تعریف صحیح خودمراقبتی می‌باشد؟

الف) اقداماتی که یک فرد مسن برای ارتقا یا حفظ وضعیت سلامتی مطلوب خود بدون کمک فراهم‌کنندگان مراقبت‌های بهداشتی انجام می‌دهد.

ب) اقداماتی که یک فرد مسن برای ارتقا حفظ وضعیت سلامتی مطلوب خود با کمک فراهم‌کنندگان مراقبت‌های بهداشتی انجام می‌دهد.

ج) اقداماتی که یک فرد مسن برای حفظ وضعیت سلامتی مطلوب خود با کمک فراهم‌کنندگان مراقبت‌های بهداشتی انجام می‌دهد.

د) اقداماتی که یک فرد مسن برای بهبود وضعیت بیماری‌های زمینهای خود بدون کمک فراهم‌کنندگان مراقبت‌های بهداشتی انجام می‌دهد.

۸۳- کدامیک از تغییرات زیر در مورد فیزیولوژی قلب افراد سالمند صحیح نیست؟

- (الف) اتساع عروق کرونر  
 (ب) کاهش شدید سلول‌های پیس‌میکر  
 (ج) افزایش حجم بطن چپ  
 (د) افزایش وزن قلب

۸۴- بر اساس قدرت پیش‌گویی ارزش استرس تست عروق کرونر احتمال منفی بودن کدامیک از بقیه بیشتر است؟

- (الف) خانم ۴۵ ساله درد آتیپیک بدون عامل خطر ساز  
 (ب) خانم ۴۵ ساله درد تیپیک هیپر لیپیدی  
 (ج) خانم ۷۵ ساله درد آتیپیک بدون عامل خطر ساز  
 (د) خانم ۷۵ ساله درد تیپیک با هیپر لیپیدی

۸۵- کارآیی آسپرین از چند میلی‌گرم به بالا در پیش‌گیری حوادث عروق کرونری افزایش نمی‌یابد؟

- (الف) ۸۱ (ب) ۱۵۰ (ج) ۳۲۰ (د) ۵۰۰

۸۶- همه تعاریف زیر Definition تب در افراد سالمند می‌باشد، بجز:

- (الف) دمای پایدار بدن بالاتر از ۱.۱ درجه سانتی‌گراد از دمای پایه بدن  
 (ب) درجه حرارت دهانی بالاتر از ۳۷.۲ درجه سانتی‌گراد در دو نوبت  
 (ج) درجه حرارت رکتال بالاتر از ۳۷.۵ درجه سانتی‌گراد در سه نوبت  
 (د) درجه حرارت اگزیلاری بالاتر از ۳۷.۴ درجه سانتی‌گراد در دو نوبت

۸۷- همه علل زیر از عوامل افزایش بروز عوارض جانبی بیشتر در تجویز آنتی‌بیوتیک در سالمندان می‌باشد، بجز:

- (الف) Altered gastric motility  
 (ب) Increased absorption  
 (ج) Increased adipose tissue  
 (د) Poor vascular perfusion

۸۸- پروفیلاکسی آنتی‌بیوتیکی در کدامیک از Prosthetic device در افراد سالمند انجام می‌شود؟

- (الف) لنز داخل چشمی  
 (ب) شانت مغزی نخاعی  
 (ج) گرافت عروقی  
 (د) مفصل مصنوعی

۸۹- در بیماری که بعد از ابتلا به هرپس زوستر دچار نقاط تحریکی دردناک در صورت شده است، کدامیک از درمان‌های

زیر توصیه شده است؟

- (الف) Transcutaneous electrical nerve stimulation  
 (ب) acupuncture  
 (ج) cold application  
 (د) psychological treatment

۹۰- خانم ۶۸ ساله که با تب خفیف و کاهش وزن و خستگی به کلینیک مراجعه کرده است. در معاینه فیزیکی، در سمع قلب سوفل سیستولیک ۴.۶ در کانون آئورت دارد. بیمار سابقه بیماری‌های قلبی را ذکر نمی‌کند. بیمار با احتمال آندوکاردیت تحت ارزیابی‌های تشخیصی قرار می‌گیرد. انجام کدام نوع اکوکاردیوگرافی جهت تشخیص پیشنهاد شده است؟

الف) Trans esophageal

ب) Trans thoracic

ج) doppler

د) stress

۹۱- کدامیک از موارد زیر از عوارض Protein Energy Malnutrition (PEM) در سالمندان بستری در بخش‌های ویژه می‌باشد؟

الف) دلیریوم

ب) اقامت طولانی در بخش

ج) آمبولی ریه

د) هایپوتانسیون ارتوستاتیک

۹۲- آقای ۷۱ ساله که در آزمایشات روتین سالانه  $\text{Hb} = 10.5 / 12.2$  دارد با علائم میالژی و کوریزا مراجعه کرده، دو هفته قبل واکسن آنفلوانزا دریافت کرده است. بیمار سابقه فشار خون دارد که تحت درمان دارویی می‌باشد. با توجه به آزمایش انجام شده، کدام مورد صحیح می‌باشد؟

الف) پاسخ ناکافی به واکسن

ب) پاسخ بدن ارتباطی با سطح آلبومین ندارد

ج) واکنش آلرژیک

د) افزایش سطح آنتی‌بادی

۹۳- کمبود سطح ویتامین D در سالمندان بستری در بیمارستان موجب افزایش شیوع کدامیک از بیماری‌های عفونی زیر می‌شود؟

الف) هیستو پلازما کپسولاتوم

ب) استرپتوکوک پنومونیه

ج) کلستریدیوم دیفیسیل

د) استافیلوکوک اورئوس

۹۴- ویتامین E با دوز مصرفی بالای ۲۰۰ میلی‌گرم روزانه اثر Enhancing روی کدامیک از مسیرهای زیر دارد؟

الف) T cell -dependent antigen

ب) T cell- independent antigen

ج) B cell -dependent antigen

د) B cell- independent antigen

۹۵- خانم ۶۹ ساله از سه هفته قبل با تب‌های بالای ۳۸.۳ چندین نوبت مراجعه سرپایی داشته و علیرغم یک هفته ارزیابی پزشکی همچنان تب‌دار است. کدامیک از علل زیر محتمل‌ترین علت عفونی است؟

الف) آبسه داخل شکمی (ب) سل (ج) آندوکاردیت باکتریال (د) موکور مایکوزیس

۹۶- کدامیک از درمان‌های ضد پلاکتی را در افراد مسن تر از ۷۵ سال پیشنهاد نمی‌نمایید؟

- الف) Aspirin      ب) Clopidogrel      ج) Prasugrel      د) Ticagrelor

۹۷- بیمار ۷۳ ساله با سابقه بیماری قلبی که تحت درمان با آمیو دارون و متورال می‌باشد، قصد مسافرت به آفریقای جنوبی را دارد و با شما در مورد استفاده از کموپروپیلاکسی مشورت می‌کند. مصرف کدام داروی زیر را پیشنهاد نمی‌کنید؟

- الف) مفلوکین      ب) کلروکین      ج) پریماکین      د) مالارون

۹۸- کدامیک از عبارات زیر در مورد واکسن آنفلوانزا صحیح است؟

الف) efficacy rate 80% دارد.

ب) دوزهای بالاتر واکسن آنفلوانزا از دوز معمول موثرتر است.

ج) شیوع پنومونی شدید را تا ۸۰ درصد کاهش می‌دهد.

د) واکسن ویروس زنده ضعیف شده است.

۹۹- کدامیک از تظاهرات Postherpetic neuralgia (PHN) بعد از ابتلا به هرپس زوستر در سالمندان نمی‌باشد؟

- الف) بی‌اختیاری ادراری      ب) خستگی مزمن      ج) کاهش وزن      د) کاهش ADLs

۱۰۰- کدامیک از درمان‌های به کار رفته در (PHN) نورالژی پست هرپتیک باعث اختلال شناختی در افراد سالمند می‌شود؟

- الف) لیدوکائین      ب) اکسی کدون      ج) گاباپنتین      د) پرگابالین

۱۰۱- آقای ۷۵ ساله سیگاری که طی سال گذشته ۳ نوبت با تشخیص پنومونی بستری شده است و با سرفه، خلط و تنگی نفس مراجعه کرده است، در صورت وجود کدام مورد، درمان ضد پسودومونا به رژیم درمانی اضافه می‌شود؟

الف) هموپتزی

ب) FEV1 کمتر از ۳۰ درصد

ج) الکلوزمتابولیک

د) اورمی

۱۰۲- آقای ۷۲ ساله که مقیم سرای سالمندان می‌باشد، با سرفه، تنگی نفس و تب در بخش بستری شده است. بیمار طی ۲ ماه گذشته دو نوبت در بیمارستان بستری شده و واکسیناسیون پنوموکوک هم انجام شده است. رژیم درمان

انتخابی کدام است؟

الف) لوفلوکسازین + مترونیدازول + وانکومایسین

ب) آزیترومایسین + وانکومایسین + ایمی پنم

ج) کلاریترومایسین + سفتری آکسون + مترونیدازول

د) سفپیم + سیپروفلوکسازین + لوفلوکسازین

۱۰۳- خانم ۶۶ ساله که با هموپتزی و کاهش وزن و سرفه از ۳ ماه قبل مراجعه کرده و در نوبت اول تست پوستی توپرکولین منفی گزارش شده است. اقدام بعدی کدام است؟

الف) تکرار تست ۱-۳ هفته بعد

ب) انجام اسمیر و کشت خلط از نظر BK

ج) سی‌تی اسکن ریوی

د) نیازی به تکرار تست نمی‌باشد

۱۰۴- خانم ۶۵ ساله با سابقه آرتریت روماتوئید با تب و لرز و تنگی نفس از مرکز نگهداری سالمندان به اورژانس بیمارستان آورده شده است. از ۸ سال قبل تحت درمان با هیدروکسی کلروکین و پردنیزولون و فلونامید بوده است. به دنبال افت فشارخون و هایپوکسی به بخش تنفسی ویژه منتقل می‌شود. با احتمال سپسیس شدید کدام دارو باید در رژیم دارویی بیمار لحاظ شود؟

الف) سیپروفلوکساسین (ب) مترونیدازول (ج) سفپیم (د) آمفوتریسین بی

۱۰۵- خانم ۷۸ ساله که با تنگی نفس، گیجی و اختلال شناختی از ۲ روز قبل مراجعه کرده است و سابقه بیماری مزمن انسدادی ریوی با  $FEV1=20\%$  دارد و در طی سال گذشته دو نوبت در بیمارستان بستری بوده است. درمان انتخابی کدام است؟

الف) ارتاپنم + لوفلوکساسین

ب) سفتری آکسون + کلیندامایسین

ج) وانکو مایسین + سفتری آکسون

د) سیپروفلوکساسین + مروپنم

۱۰۶- خانم ۷۶ ساله با سابقه بیماری عروقی مغز و پلژی نیمه چپ بدن که از سال قبل در منزل تحت مراقبت بوده است و سوندگذاری می‌شود به طور مکرر دچار تب و هماچوری می‌شود. بیمار به دلیل فیبریلاسیون دهلیزی وارفارین مصرف می‌کند. جواب کشت ادرار هنوز آماده نشده، کدامیک از درمان‌های زیر برای بیمار توصیه می‌شود؟

الف) فسفومایسین (ب) کوآموکسی کلاو (ج) کوتریموکسازول (د) سیپروفلوکساسین

۱۰۷- برای کنترل بی‌خوابی همراه با آژیتاسیون در زمینه دلیریوم در خانم ۸۰ ساله‌ای که با سابقه دمانس و به دلیل عفونت ادراری در بیمارستان بستری شده‌اند، همه اقدامات غیر دارویی زیر صحیح است، بجز:

الف) شیر سرد (ب) چای گیاهی (ج) ماساژ پشت (د) موسیقی آرام بخش

۱۰۸- در ارزیابی بیماری با سابقه اختلال افسردگی متوجه افکار خودکشی بیمار می‌شوید. کدامیک از عوامل زیر خطر پایین تری از اقدام به خودکشی را نشان می‌دهد؟

الف) اختلال عملکرد اجرایی

ب) داشتن فرزند

ج) بستری اخیر روان‌پزشکی

د) وجود ناتوانی

۱۰۹- فرد سالمندی با بروز اخیر علائم سایکوتیک مراجعه نموده که اخیراً تشخیص اسکیزوفرنی شروع دیررس برای ایشان مطرح شده است. کدامیک از خصوصیات زیر برای ایشان مطرح است؟

الف) جنس مونث (ب) متاهل بودن (ج) شخصیت اسکیزوئید (د) بینایی ضعیف

۱۱۰- انزوای اجتماعی در بروز کدامیک از اختلالات سایکوتیک زیر موثر شناخته شده است؟

الف) Very-late onset schizophrenia

ب) Manic episode with psychotic feature

ج) Delusional disorder

د) late-onset depression with psychotic feature



- ۱۱۱- Stimulous-control therapy برای درمان کدام اختلال استفاده می‌شود؟  
 الف) دلیریوم      ب) اضطراب      ج) وسواس      د) خواب
- ۱۱۲- جهت پیش‌گیری از دلیریوم در بیمار سالمندی که به دلیل شکستگی دست تحت جراحی قرار گرفته، خارج کردن کاتتر ادراری چند روز بعد از عمل توصیه می‌شود؟  
 الف) ۲      ب) ۴      ج) ۷      د) ۱۰
- ۱۱۳- در فرد سالمندی که از همسر خود با بیماری آلزایمر مراقبت می‌کند، انتظار داریم کدامیک از تغییرات فیزیکی و بیولوژیک زیر را ببینیم؟  
 الف) Increased responsiveness of natural killer cells to cytokine signals  
 ب) Stronger antibody responses to vaccination  
 ج) Lower levels of basal cortisol  
 د) Hypertensive changes in blood pressure
- ۱۱۴- فرد ۷۰ ساله‌ای به دنبال استروک دچار همی‌پارزی شده و توانایی صحبت کردن را از دست داده است. در معاینه، فرد می‌تواند صحبت‌های معاینه‌کننده را تکرار کند. درک کلام شنیداری مختل است اما نوشته را می‌تواند ادراک کند. آسیب در کدام قسمت مغز رخ داده است؟  
 الف) Broca  
 ب) Thalamus  
 ج) Motor transcortical  
 د) Arcuate fasciculus
- ۱۱۵- خانم ۶۵ ساله‌ای با سابقه افسردگی، دمانس در زمینه بیماری پارکینسون و فشارخون بالا، متعاقب جراحی سنگ کیسه صفرا در بخش بستری شده و به دلیل علائم دلیریوم جهت بیمار درخواست مشاوره شده است. داروهای مصرفی بیمار پنتوپرازول، دنپزیل، لوزارتان و لوودوپا است و برای کنترل درد پتیدین دریافت می‌کند. کدام اقدام زیر ارجح است؟  
 الف) تبدیل دنپزیل به ریواستیگمین  
 ب) تغییر پتیدین به مورفین  
 ج) قطع لوودوپا  
 د) قطع پنتوپرازول
- ۱۱۶- آقای ۷۰ ساله‌ای با سابقه برونشیت مزمن و پنومونی‌های مکرر از بی‌خوابی شکایت دارد. در ارزیابی برای انتخاب داروهای زیر برای بهبود خواب، کدامیک ممکن است باعث تشدید عفونت‌های تنفسی بیمار گردد؟  
 الف) زالپلون      ب) میرتازاپین      ج) داکسپین      د) ترازودون
- ۱۱۷- در ارزیابی حافظه در خانمی ۶۵ ساله، بیمار از سه کلمه گفته شده، یک کلمه را به یاد می‌آورد و یک کلمه دیگر را با راهنمایی به خاطر می‌آورد. احتمال می‌رود بیشتر کدام نواحی یا مسیرهای مغزی درگیر شده باشد؟  
 الف) Hippocampal-thalamic circuit  
 ب) Frontal-basal ganglia circuitry  
 ج) Medial temporal region  
 د) Basal forebrain

۱۱۸- خانم ۷۰ ساله‌ای با شکایت از ورتیگو و عدم تعادل مراجعه کرده است. در ارزیابی انجام شده فلج نگاه به خارج مشاهده می‌شود. معاینه گوش طبیعی است و کاهش شنوایی وجود ندارد. احتمال آسیب کدام قسمت وجود دارد؟

الف Vestibular region

ب Cerebellopontine angle

ج Cortical damage

د Brainstem lesion

۱۱۹- آقای ۷۵ ساله‌ای با همسر به درمانگاه مراجعه می‌کند. همسر بیمار اظهار می‌دارد بیمار در ماه‌های اخیر به شدت به اطرافیان بدبین شده و فکر می‌کند فرزندانش وسایل خانه او را می‌دزدند. بیمار دائما با چکش به دیوارها می‌کوبد چون حشراتی را روی دیوارهای منزل می‌بیند. همچنین همسر بیمار ذکر می‌کند که از حدود دو سال پیش، بیمار دچار لرزش دست راست و کندی در راه رفتن بوده است. درجاتی از افت حافظه ذکر می‌شود که در حد شدید نبوده است. کدامیک از اختلالات زیر، بیشتر مطرح می‌باشند؟

الف اسکیزوفرنی با شروع دیررس

ب دمانس ناشی از بیماری پارکینسون

ج دمانس لوی بادی

د اختلال هذیانی

۱۲۰- در بیمار ۷۰ ساله با سابقه آریتمی قلبی و فشار خون که به دلیل علائم افسردگی نیازمند درمان دارویی است، تجویز کدامیک از داروهای زیرارجح است؟

الف بوپروپیون ب) فلوکسی‌تین ج) ونلافاکسین د) دولوکسی‌تین

۱۲۱- در کدامیک از بیماران زیر به صورت کوتاه مدت می‌توان از لورازپام برای کنترل علائم استفاده نمود؟

الف آقای ۷۰ ساله با سابقه دمانس آلزایمر که با سپسیس بستری شده و شبها دچار بی‌خوابی است.

ب) خانم ۷۰ ساله با شکایت از درد سینه که جهت ارزیابی و اقدامات درمانی بستری شده و از اضطراب شدید شاکی است.

ج) آقای ۶۵ ساله با وزن زیاد که شبها دچار خواب ناآرام و منقطع است و صبحها با سردرد بیدار می‌شود.

د) آقای ۷۰ ساله با سابقه مصرف الکل که از اضطراب و بی‌خوابی شکایت دارد.

۱۲۲- در بیماری که به دلیل استروک ایسکمیک مغزی بستری است و جهت افسردگی متیل فنیدیت دریافت می‌کند، انتظار کدامیک از عوارض زیر را، کمتر داریم؟

الف) افت فشارخون ب) بی‌اشتهایی ج) اضطراب د) سایکوز

۱۲۳- در بیمار ۷۵ ساله که به دلیل سرطان پیشرفته در روزهای آخر عمر به سر می‌برد و دچار بی‌قراری ناشی از Persistent Delirium می‌باشد، کدامیک از داروهای زیر به عنوان انتخاب اول درمانی مطرح است؟

الف Dexmedetomidine

ب) Haloperidol

ج) Morphine

د) Lorazepam

۱۲۴- خانم مسنی با شکایت از درد سینه، سرگیجه، طپش قلب و احساس سبکی سر به اورژانس مراجعه کرده است. بیمار اظهار می‌دارد در ۶ ماه گذشته به دلیل ترس از فضاهای شلوغ از خانه بیرون نرفته است. در بررسی مدیکال، سابقه کدامیک از بیماری‌های زیر احتمال دارد مثبت باشد؟

الف) Diabetes Mellitus

ب) Rheumatoid Arthritis

ج) Ischemic stroke

د) Chronic heart failure

۱۲۵- خانم مسنی با سابقه اختلال اضطراب منتشر و فشارخون تحت درمان با بوسپیرون ۳۰ میلی‌گرم در روز بوده و علائم با دریافت این دارو تحت کنترل بوده است. اخیراً به دلیل افزایش فشارخون یکی از داروهای بیمار تغییر یافته و بیمار پس از آن افزایش اضطراب و بی‌قراری را ذکر می‌کند. قطع کدامیک از داروهای زیر در این زمینه موثر بوده است؟

الف) لوزارتان (ب) متورال (ج) دپلتیازم (د) کاپتوپریل

۱۲۶- خانم ۷۰ ساله‌ای با اختلال دوقطبی، فشارخون بالا و آرتریت روماتوئید تحت درمان با لیتیموم، متوتروکسات، هیدروکلرتیازید و آملودیپین است. بیمار جهت تسکین دردهای خود از ناپروکسن استفاده می‌کند. بیمار با دل‌درد، تهوع و لرزش شدید دست‌ها که از هفته پیش شروع شده به درمانگاه مراجعه کرده است. قطع یا تغییر میزان مصرف داروهای زیر در کاهش علائم بیمار موثر است، بجز:

الف) تیازید (ب) ناپروکسن (ج) متوتروکسات (د) لیتیموم

۱۲۷- آقای ۷۰ ساله‌ای با تحصیلات دکترا و شکایت از مشکلات حافظه به درمانگاه مراجعه کرده است. همسر بیمار افت حافظه و عملکرد اجرایی بیمار را تایید می‌کند. در ارزیابی MMSE، ۳۰ امتیاز برای بیمار به دست می‌آید. کدامیک از ویژگی‌های تست مذکور احتمالاً در به دست آمدن این نتیجه موثر بوده است؟

الف) Language bias (ب) Ceiling effect (ج) Culture bias (د) Floor effect

۱۲۸- بیمار ۷۰ ساله‌ای که به دلیل DKA در بخش بستری شده، به شدت بی‌قرار است. در ارزیابی بالینی بیمار کنفوزیون و دیس‌ارینتاسیون مشاهده می‌شود. جهت بیمار یک میلی‌گرم هالوپریدول خوراکی تجویز شده، اما بدون پاسخ بوده است. اقدام بعدی در ۲۴ ساعت آینده چیست؟

الف) تزریق هالوپریدول ۱۰۰ عضلانی و در صورت عدم پاسخ، تزریق ۴-۱ میلی‌گرم لورازپام وریدی

ب) تجویز الانزاپین خوراکی یک چهارم قرص ۵۰۰ تا حداکثر ۱۰ میلی‌گرم

ج) تزریق یک سوم آمپول هالوپریدول عضلانی و تکرار آن هر ۲۰ دقیقه تا حداکثر ۵۰۰

د) تجویز کلونیدین خوراکی ۰,۱۰۰ و تکرار حداکثر تا ۱ میلی‌گرم

۱۲۹- در کدامیک از بیماران زیر با علائم اضطرابی استفاده از بوسپیرون از اولویت کمتری برخوردار است؟

الف) خانم ۷۰ ساله‌ای که با تشخیص کووید-۱۹ بستری شده و از اضطراب و بی‌خوابی که از زمان بستری ایجاد شده شکایت دارد.  
ب) آقای ۸۰ ساله‌ای با شکایت از عود علائم، که از دوران جوانی به دلیل اختلال اضطرابی تحت درمان بوده و سه سال پیش داروهای خود را قطع نموده است.

ج) خانم ۶۰ ساله‌ای که اظهار می‌دارد در ۶ ماه اخیر به دلیل نگرانی مفرط و ترس از ابتلا به کرونا چندین بار مراجعه پزشکی داشته است.

د) آقای ۷۰ ساله با بورنشیت مزمن و سابقه مصرف سیگار که به دنبال فوت همسر دو ماه پیش دچار اضطراب مداوم و ترس از مرگ شده و ۵ کیلوگرم کاهش وزن داشته است.

۱۳۰- آقای ۷۵ ساله‌ای با سابقه اختلال دوقطبی و دمانس که با خواب آلودگی و عدم تعادل در بیمارستان بستری شده و در آزمایشات، کم خونی و اوره و کراتینین بالا گزارش شده است. بیمار برای کنترل اختلال دوقطبی سدیم و پروتات استفاده می‌کرده و اخیرا داروی دیگری به رژیم درمانی بیمار افزوده شده است. کدامیک از داروهای زیر، کمتر ممکن است مسئول این عارضه باشند؟

الف) لیتیوم (ب) گاباپنتین (ج) لاموتریزین (د) توپیرامات

۱۳۱- کدامیک از داروهای زیر نقش سوق دهنده بیمار به طرف نارسایی بارز قلبی در بیماران سالمند دارد؟  
الف) پروسترون (ب) کورتیکواستروئید (ج) استامینوفن (د) ضد تشنجه‌ها

۱۳۲- آقای ۷۰ ساله‌ای با سابقه جراحی دریچه قلب، اختلال دوقطبی و عودهای مکرر بیماری که بیشتر به صورت علائم افسردگی بوده است، مراجعه نموده است. بیمار از حدود دو سال پیش مصرف داروها را قطع نموده و در حال حاضر پرحرف و بی‌قرار است و اظهار می‌دارد از افزایش توان و انرژی‌اش در روزهای اخیر خیلی خوشحال است. کدام دارو را توصیه می‌کنید؟

الف) والپروات سدیم (ب) کوئتیاپین (ج) لیتیوم (د) کاربامازپین

۱۳۳- بیمار ۷۰ ساله‌ای با سابقه آریتمی قلبی در بخش بستری شده است و به دلیل علائم افسردگی جهت ایشان درخواست مشاوره شده است. در آزمایشات بیمار هیپوکالمی و هیپوناترمی مشاهده می‌شود. کدامیک از درمان‌های زیر برای درمان علائم افسردگی وی ارجح است؟

الف) شروع سیتالوپرام با ۱۰ میلی‌گرم در روز و افزایش حداکثر تا ۲۰ میلی‌گرم  
ب) تجویز ونلافاکسین و افزایش تا ۱۵۰ میلی‌گرم در روز ظرف دو ماه بعدی  
ج) شروع تدریجی بوپروپیون ۷۵ میلی‌گرم و افزایش به سطوح درمانی در صورت تحمل  
د) تجویز اسیتالوپرام با ۱۰ میلی‌گرم در روز و افزایش تا ۲۰ میلی‌گرم در روز در صورت پاسخ نسبی ظرف ۲ ماه

۱۳۴- در کدامیک از بیماران زیر خطر خودکشی مجدد بالاتر تخمین زده می‌شود؟

الف) مرد ۶۵ ساله با علائم افسردگی و سابقه مصرف تریاک  
ب) زن ۷۰ ساله با سابقه بیماری خلقی و علائم فعلی افسردگی که به دلیل سرطان پستان تحت درمان قرار دارد  
ج) مرد ۷۰ ساله‌ای که با اختلال سایکوتیک مزمن تحت درمان است و اخیرا همسرش فوت کرده است  
د) مرد ۷۰ ساله مبتلا به افسردگی با سابقه اقدام به خودکشی که از حمایت مناسب خانوادگی برخوردار نیست

۱۳۵- خانم ۷۰ ساله‌ای با سابقه اسکیزوفرنی و افسردگی در سال‌های اخیر تحت درمان با بوپروپیون و ترانکوپین بوده است. برای بیمار اخیرا به دلیل علائم اضطرابی داروی دیگری شروع شده است. همسر بیمار اظهار می‌دارد پس از شروع این دارو، توهمات شنوایی بیمار مجددا شروع شده است. کدامیک از داروهای زیر، کمتر از بقیه احتمال دارد مسبب این عارضه باشد؟

الف) فلوکسیتین (ب) پاروکسیتین (ج) سیتالوپرام (د) فلووکسامین

۱۳۶- خانم ۶۵ ساله با سابقه تنگی میترال به علت هموپتزی / همتامز با توجه به نامشخص بودن منشا در اتاق عمل تحت بیهوشی عمومی قرار می‌گیرند. در کدامیک از موارد زیر نیاز به پروفیلاکسی اندوکاردیت می‌یابد؟

الف) انتوباسیون  
ب) اندوسکوپی تشخیصی بدون بیوپسی  
ج) برونکوسکوپی فلکسیبل  
د) برونکوسکوپی ریجید

۱۳۷- جهت درمان علائم افسردگی در خانمی ۶۰ ساله با سابقه بیماری ایسکمیک قلبی و فشار خون که دارای تشخیص مراحل اولیه دمانس می‌باشند، کدامیک از داروهای زیر را ترجیح می‌دهید؟

الف) نورتریپتیلین      ب) سرتالین      ج) بوپروپیون      د) سیتالوپرام

۱۳۸- در درمان پنومونی و ادامه تب بیمار پس از ۴۸ ساعت علی‌رغم انتخاب آنتی‌بیوتیک مناسب بر اساس گاید لاینها با دوز مناسب کدامیک از موارد زیر اهمیت بیشتری می‌یابد؟

الف) ضایعات انسدادی داخل برونش

ب) احتمال وجود مایکو باکتریوم

ج) احتمال پیدایش آمپیم

د) تب دارویی

۱۳۹- کدامیک از ارگان‌سِم‌های زیر در افراد مسن با لکوپنی شدید منجر به انفارکتوس ریه با تصویر گوه‌ای شکل در سی‌تی اسکن می‌شود؟

الف) پنوموکوک      ب) پسودوموناس      ج) نوکاردیا      د) اسپرزیلوس

۱۴۰- بیمار COPD با تشدید علائم تنفسی و دیسترس شدید به اورژانس آورده شده است. در حال حاضر گیج است. آسترکسیس دارد.  $pH : 7.23$  و سطح گاز کربنیک  $80$  میلی‌متر جیوه می‌باشد. کدامیک از روش‌های اصلاح گازهای خونی را علاوه بر درمان دارویی پیشنهاد می‌نمایید؟

الف) تهویه تهاجمی مکانیکی

ب) تهویه غیر تهاجمی مکانیکی

ج) ماسک ونچوری

د) ماسک ساده

۱۴۱- در رادیوگرافی آقای ۷۵ ساله با تنگی نفس پیش‌رونده و سابقه کار در معدن زغال سنگ، تصاویر ندولر به نفع پنومو کونیوزیس ملاحظه می‌شود. در تست‌های تنفسی انتظار کدام تغییر در جهت افزایش را دارید؟

الف) DLCO      ب) FEV1/FVc      ج) کمپلینانس ریه      د) اکسیژن با فعالیت

۱۴۲- آقای ۷۰ ساله با شغل کشاورز گندم کار به مدت ۵۰ سال با تنگی نفس و سرفه مراجعه نموده است. سابقه مصرف سیگار را ذکر می‌نماید. در معاینات کراکل ظریف قواعد ریه‌ها دارد. دست‌ها آرتريت خفیف دارد. HRCT نمای لانه زنبوری قواعد ریه‌ها را نشان می‌دهد. کدام تشخیص کمتر مطرح است؟

الف) سارکوییدوز      ب) ریه کشاورز      ج) ریه آرتريت روماتوئید      د) فیبروز ایدریو پاتیک

۱۴۳- آقای ۷۵ ساله با تشدید تنگی نفس در زمینه COPD بستری شده است. در حال حاضر از درد فشارنده قفسه سینه شاکی است. الکتروکاردیوگرام تغییرات ایسکمی حاد میوکارد و رادیوگرافی بول بسیار بزرگ در حد ثلث همی توراکس راست را نشان می‌دهد.  $pH : 7.3$ ,  $PaCO_2 : 70$  mmHg می‌باشد. علاوه بر برونکو دیلاتورها و استروئید و آنتی‌بیوتیک و درمان‌های ایسکمی کدام را پیشنهاد می‌نمایید؟

الف) اکسیژن با کانولای نازال

ب) تهویه تهاجمی

ج) تهویه غیر تهاجمی

د) ماسک ونچوری

- ۱۴۴- در آقای ۸۰ ساله که با شکایت اختلال شناختی بدون افت عملکرد بارز مراجعه کرده است. کدام یافته تصویربرداری طبیعی تلقی می‌شود؟  
 الف) Frontal Capping  
 ب) Hippocampal Sclerosis  
 ج) a-Synucleine Deposition  
 د) Confluent Vascular lesions
- ۱۴۵- در صورت وجود کدامیک از اختلالات خواب به طور اولیه، لازم است بیمار از جهت اختلالات نورودژنراتیو پیگیری شود؟  
 الف) افزایش تون عضلانی و حرکت اندام‌ها، طی مرحله خواب REM  
 ب) مشکل در شروع خواب و بیدار شدن مکرر و زوددهنگام، به صورت مزمن  
 ج) سندرم پاهای بی‌قرار و حرکات پررودیک دیستال اندام‌های تحتانی  
 د) توهمات بینایی واضح در حین به خواب رفتن و بیدار شدن از خواب
- ۱۴۶- میزان تغییرات کدامیک از روش‌های ارزیابی زیر با شدت شرایط دلیریوم، مرتبط است؟  
 الف) Brain MRI  
 ب) EEG  
 ج) PET scan  
 د) Evoked potentials
- ۱۴۷- خانم ۷۳ ساله با سابقه بیماری دوقطبی از ۲۰ سال قبل و لرزش استراحتی از یک سال قبل به شما ارجاع شده است. در ارزیابی DaT Scan بازجذب دوپامین در پوتامن طبیعی گزارش شده است. در این بیمار کدام تشخیص مطرح می‌شود؟  
 الف) DLB  
 ب) MSA  
 ج) DIP  
 د) PD
- ۱۴۸- آقای ۷۵ ساله توسط همراهمان با اختلال حافظه به شما مراجعه کرده است، اما وقتی از بیمار در خصوص فراموشی سوال می‌کنید، ذکر می‌کند که به علت درد زانو مراجعه کرده و مشکل دیگری ندارد. این اختلال با کدامیک از علائم دمانس ارتباط دارد؟  
 الف) Apathy  
 ب) Anosognosia  
 ج) Denial  
 د) Inattention
- ۱۴۹- بیشترین ارتباط کلینیکی بین شروع بیماری آلزهایمر و آمیلوئید - بتا بر پایه تحقیقات بر کدام بیماری شکل گرفت؟  
 الف) بیماری پارکینسون  
 ب) سندرم داون  
 ج) دمانس لوی بادی  
 د) آمیوتروفیک لترال اسکروزیس
- ۱۵۰- در آقای ۷۰ ساله معلم با سابقه بیماری آلزهایمر از دو سال قبل وجود کدام مورد می‌تواند به عنوان عامل بالقوه ایجاد افسردگی در بیمار نقش ایفا کند؟  
 الف) پاتولوژی Alpha-Synucleine  
 ب) جنسیت  
 ج) شغل  
 د) APO - E4

## اخلاق

۱۵۱- همراه بیمار ۷۲ ساله شما که مبتلا به سرطان پستان پیشرفته با متاستاز به استخوان است با شما تماس می‌گیرد و درخواست می‌کند به نحوی به زندگی وی پایان داده شود چون هیچ دارویی درد وی را ساکت نمی‌کند. صحیح‌ترین پاسخ کدام است؟

- الف) از همراه بیمار می‌خواهیم که دیگر با ما تماس نگیرد چون این موضوع در حیطه اختیارات ما نیست.  
 ب) همراه را توجه می‌کنیم که اتانازی اقدام شایسته‌ای نیست و او را به بخش پالیاتیو معرفی می‌کنیم.  
 ج) یکی از روش‌های اتانازی فعال را به او آموزش می‌دهیم.  
 د) یکی از روش‌های اتانازی غیر فعال را به او آموزش می‌دهیم.

۱۵۲- آقای ۱۸ ساله موتور سوار به علت تصادف شدید به اورژانس آورده می‌شود. همراهی ندارد. شرایط بیمار ناپایدار است و احتمال خونریزی داخلی برای وی مطرح است. جراح تصمیم به عمل جراحی وی دارد. پرستار اورژانس تذکر می‌دهد که فرم رضایتنامه امضا نشده است. تصمیم درست چیست؟

- الف) نیاز به رضایتنامه ندارد و بیمار به اتاق عمل منتقل می‌شود و عمل جراحی انجام می‌شود.  
 ب) با دادن مایع و خون سعی می‌کنیم بیمار را پایدار کنیم و منتظر همراه بیمار می‌مانیم.  
 ج) از مدیر کشیک می‌خواهیم قاضی کشیک را خبر کند تا مجوز عمل جراحی را صادر کند.  
 د) با قبول ریسک، جراح اجازه دارد بیمار را به اتاق عمل منتقل کند ولی منتظر می‌ماند تا همراهان بیایند.

## کرونا

۱۵۳- مرد ۲۵ ساله‌ای با تب، آبریزش بینی و میالژی به شما مراجعه می‌کند. نامبرده حس چشایی و بویایی خود را از دست داده است. جهت وی کدامیک از داروهای زیر را توصیه نمی‌کنید؟

- الف) ناپروکسن  
 ب) استامینوفن  
 ج) دیفن هیدرامین  
 د) داکسی سایکلین

۱۵۴- خانم ۵۵ ساله به علت سرفه، تنگه نفس و افت درصد اکسیژن در بخش بستری می‌شود. سواب حلقی جهت کووید-۱۹ مثبت گزارش می‌شود. تجویز کدامیک از داروهای زیر با کاهش مرگ‌ومیر در این بیمار همراه می‌باشد؟

- الف) دگزامتازون  
 ب) کلوروکین  
 ج) آزیترومایسین  
 د) کالترا

۱۵۵- خانم ۴۰ ساله‌ای به علت ابتلا به کرونا، در منزل تحت درمان است. در کدامیک از شرایط زیر احتیاج به بستری در بیمارستان دارد؟

- الف) احساس گیجی  
 ب) لرز  
 ج) از دست دادن حس چشایی  
 د) اسهال

۱۵۶- مرد ۵۰ ساله‌ای به علت تب بالا، سرفه‌ی شدید و تنگ نفس در بخش بستری می‌شود. درصد اشباع اکسیژن در هوای اتاق ۹۰ درصد است. جهت وی کدامیک از داروهای زیر را توصیه نمی‌کنید؟

- الف) رم‌دیسوپیر
- ب) دگزامتازون
- ج) انوکسپارین
- د) هیدروکسی کلروکین

۱۵۷- استفاده از کدامیک از داروهای زیر در حاملگی ممنوع است؟

- الف) رم‌دیسوپیر
- ب) فاویپراویر
- ج) هیدروکسی کلروکین
- د) انوکسپارین

۱۵۸- در کدامیک از شرایط زیر، تجویز داروی توسیلیزومب در بیمار مبتلا به کرونا توصیه نمی‌شود؟

- الف) پلاکت: ۱۰۰۰۰۰
- ب) گلبول سفید: ۵۰۰۰
- ج) عفونت قارچی سینوس
- د) سن بالای ۵۰ سال

۱۵۹- مرد ۵۰ ساله‌ای به علت تب بالا، درد سینه و دیسترس تنفسی، در بخش مراقبت‌های ویژه بستری می‌شود. با توجه به مثبت شدن تست کووید-۱۹ و با عنایت به  $crp=100$  جهت وی کدامیک از داروهای زیر را توصیه نمی‌کنید؟

- الف) رم‌دیسوپیر
- ب) دگزامتازون
- ج) توسیلیزومب
- د) IVIG

۱۶۰- مرد ۴۰ ساله‌ای از دو هفته‌ی پیش دچار سرفه، خلط، تب و لرز و تنگی نفس شده است. به علت ضایعات ریوی مشکوک به کووید-۱۹ در بخش بستری می‌شود.

کدامیک از داروهای زیر را جهت وی توصیه می‌کنید؟

- الف) رم‌دیسوپیر
- ب) فاویپراویر
- ج) اینترفرون
- د) کلروکین

۱۶۱- کدامیک از بیماران زیر در ریسک بالای عوارض کووید-۱۹ نمی‌باشد؟

- الف) مرد ۶۵ ساله بدون بیماری زمینه‌ای
- ب) خانم ۴۰ ساله‌ی مبتلا به دیابت
- ج) مرد ۳۰ ساله با پیوند کلیه
- د) خانم ۴۰ ساله تالاسمی مینور



۱۶۲- در کدامیک از شرایط زیر بیمار مبتلا به کووید را از بیمارستان، مرخص نمی‌کنید؟

(الف) وجود تب

(ب) اکسیژن خون ۹۶ درصد

(ج) crp:5

(د) گلبول سفید = ۵۰۰۰

موفق باشید

Blank box for identification or registration details.

دانشگاه : (University)

شماره کارت : (Card Number)

رشته : **طب سالمندی** (Specialty)

نام خانوادگی و نام : (Family Name and Name)

توجه! ۱- اگر این پاسخنامه متعلق به شما نیست، مسئول جلسه را آگاه سازید. ۲- پاسخ سوالات باید با مداد مشکی نرم و پررنگ در مستطیل مربوطه مطابق نمونه صحیح علامت گذاری شود. نحوه علامتگذاری: صحیح  غلط

لطفاً در این مستطیل ها هیچگونه علامتی نزنید. (Please do not mark in these boxes.)

Grid of 40 question boxes (1-40) for the first section, each containing a question number and four options (a, b, c, d) with a bubble for marking.

Grid of 40 question boxes (41-80) for the second section, each containing a question number and four options (a, b, c, d) with a bubble for marking.

Grid of 40 question boxes (81-120) for the third section, each containing a question number and four options (a, b, c, d) with a bubble for marking.

Grid of 40 question boxes (121-160) for the fourth section, each containing a question number and four options (a, b, c, d) with a bubble for marking.