

۱ کدامیک از داروهای زیر در بیمار اسکلرودرمی باعث تشدید رینود بیمار خواهد شد؟

الف) آنتولول (بتلوکر)

ب) لوزارتان

ج) نیفیدپین

د) کاپتوپریل

۲ کدامیک از موارد زیر با رینود اولیه هم خوانی دارد؟

الف) در جمعیت عادی دیده نمی شود.

ب) باعث گانگرن و زخم انگشتان می شود.

ج) بیماران سابقه خانوادگی مثبت دارند.

د) آزمایش ANA مثبت است.

۳ شایعترین علت مرگ در بیماران اسکلرودرمی درگیری کدام ارگان داخلی می باشد؟

الف) روده باریک

ب) ریه

ج) کلیه

د) قلب

۴ درگیری وریدها (Vein) در کدام واسکولیت زیر دیده می شود؟

الف) تاکایاسو

ب) آرتریت سلول ژانت (نمبورال)

ج) پلی آرتریت ندوزا (PAN)

د) پلی آنژیت گرانولوماتوز (وگتر)

۵ کدام یک از تظاهرات زیر در بیماران پلی آرتریت ندوزا (PAN) دیده نمی شود؟

الف) گلوپرولوبونفریت

ب) علائم سرشتی

ج) پورپورای پوستی

د) آرتریت

۶ شرح حال آسم در گذشته و اتوزینوفیلی خون محیطی در کدامیک از واسکولیت های زیر دیده می شود؟

الف) تاکایاسو

ب) هنوخ شوئن لاین پورپورا

ج) چرچ اشتراوس

د) پلی آرتریت ندوزا (PAN)

۷ مشاهده کدامیک از موارد زیر در بررسی های بیمار مبتلا به شوگرن احتمال پیدایش لنفوم را مطرح می نماید؟

- الف هیاتومگالی
- ب آرتریت
- ج پورپورا
- د خشکی یا برجها دهان

۸ کدامیک از عفونت های زیر قبل از تشخیص شوگرن باید رد شود؟

- الف هیاتیت C
- ب جزام
- ج سل
- د بروسلاوز

۹ کدامیک از تظاهرات زیر جز معیارهای اصلی (ماژور) برای تشخیص تب روماتیسمی بر اساس معیارهای سازمان بهداشت جهانی قرار نمی گیرد؟

- الف کاردیت
- ب آرترالژی
- ج ندول زیر جلدی
- د کره

۱۰ جهت پروفیلاکسی ثانویه در بیمار مبتلا به تب روماتیسمی در صورتیکه بیمار به پنی سیلین حساسیت داشته باشد کدامیک از آنتی بیوتیک های زیر مناسب تر است؟

- الف اریترومایسین
- ب وانکومایسین
- ج جنتامایسین
- د ایمی پنم

۱۱ بیمار آقای ۴۰ ساله با کمردرد که به بخش قدامی خارجی ران بیمار تیر می کشد مراجعه نموده است در معاینه حس بخش مدیال پشت ساق کاهش یافته و رفلکسی زانو (چهارسر) از بین رفته است. فشار بر کدام ریشه عصبی محتمل است؟

- الف L3
- ب L4
- ج L5
- د S1

۱۲ بیمار آقای ۲۵ ساله پس از بلند نمودن کیسه برنج دچار کمر درد شدید شده است که درد بیمار به جایی تیر نمی کشد. در معاینه درد با حرکات کمبری تشدید می یابد ولی نقص حسی حرکتی ندارد و رفلکس ها نرمال می باشد. کدام یک را در قدم اول پیشنهاد نمی نماید؟

الف) MRI کمبری

ب) در صورت درد شدید استفاده از NSAID

ج) برگشت به فعالیت های روزمره در اسرع وقت

د) انجام ورزش های تقویت عضلات کمبری بعد از ۳ هفته

۱۳ در صورت شک به میلوپاتی گردنی کدامیک از تست های زیر کمک کننده نمی باشد؟

الف) لرمیت

ب) هافمن

ج) Spurling

د) Finger Escape

۱۴ محدوده کدامیک از حرکات گردنی با افزایش سن کاهش نمی یابد؟

الف) Lateral Flexion

ب) Lateral Rotation

ج) Flexion

د) Extension

۱۵ کدامیک از مفاصل زیر جز مفاصل سینوویال تقسیم بندی نمی شود؟

الف) Skull (جمجمه)

ب) زانو

ج) مچ دست

د) آرنج

۱۶ کدامیک در مورد مایع مفصل طبیعی صحیح نمی باشد؟

الف) وظیفه لوپریکاسیون و تغذیه را بر عهده دارد.

ب) از پلاسما فیلتر شده بوجود می آید.

ج) کمتر از ۲۰۰ عدد گلبول سفید دارد.

د) گلبول سفید اصلی آن اتوزینوفیل می باشد.

۱۷ مثبت بودن کدامیک از اتوانتی بادی های زیر در بیمار آرتریت روماتوئید (RA) با پیش آگهی بدتر و تخریب مفصلی بیشتر همراهی دارد؟

- الف) Anti CCP
ب) ANA
ج) ANCA
د) Anti Ro

۱۸ کدامیک از مفاصل زیر بطور معمول در آرتریت روماتوئید (RA) درگیر نمی شود؟

- الف) بین انگشتی دیستال (DIP)
ب) بین انگشتی پروگزیمال (PIP)
ج) متاکارپوفالانژیال (MCP)
د) مع دست

۱۹ شایع ترین تظاهر ریوی در بیماران آرتریت روماتوئید (RA) کدام است؟

- الف) پلوریت
ب) ندول ریوی
ج) کاویته ریوی
د) فیبروز ریوی

۲۰ بیمار خانم ۲۵ ساله مورد آرتریت روماتوئید (RA) از ۳ سال قبل تحت درمان با پردنیزولون هیدروکسی کلروکین و متوتروکسات می باشد. بیمار قصد بارداری دارد. کدام صحیح نمی باشد؟

- الف) نشانه های RA در طول بارداری بهبود می یابد.
ب) احتمال شعله وری بیماری پس از زایمان افزایش می یابد.
ج) بیمار در طی حاملگی می تواند هیدروکسی کلروکین را ادامه دهد.
د) بیمار در طی حاملگی می تواند متوتروکسات را ادامه دهد.

۲۱ خانم ۶۰ ساله ای با درد زانوها مراجعه کرده است در معاینه زانو و الگوس و افیوژن و کریپتاسیون زانوها را دارد کدام درمان زیر برای وی تاثیر بهتری در کاهش درد دارد؟

- الف) تزریق کورتیکو استروئید در مفاصل
ب) تزریق هیالورونیک اسید در مفاصل
ج) تجویز گلوکز آمین خوراکی
د) استفاده از wedge برای اصلاح زانو و الگوس

- ۲۲ کدام بیماری موجب اوستئو آرتريت مفاصل کوچک می شود؟
- الف هایپر کلسترولمی خانوادگی
 ب همو کرو مانوز آرثی
 ج تالاسمی بتای مینور
 د بیماری سیکل سل
- ۲۳ برای کاهش درد ناشی از همار تروز بعلت همو فیلی بهتر است از کدام داروی زیر استفاده گردد؟
- الف دیکلو فناک
 ب ایبو بروفن
 ج سلکو کسپ
 د نا پروکسن
- ۲۴ اختلالات عضلانی - اسکلتی با کدام نوع از هایپر لیپیدمی همراهی آشکاری ندارد
- الف هایپر کلسترولمی فامیلیال
 ب VLDL افزایش یافته
 ج T.G افزایش یافته
 د کلسترول و T.G افزایش یافته
- ۲۵ شایعترین ارگان درگیر در بیماری سارکوئیدوز کدام است؟
- الف چشم
 ب ریه ها
 ج مغز
 د پوست
- ۲۶ درمان انتخابی سارکوئیدوز کدام است؟
- الف گلوکوکورتیکوئید
 ب هیدروکسی کلروکین
 ج متو تروکسات
 د آزاتیو پرین
- ۲۷ مهمترین راه اثبات تشخیص سارکوئیدوز کدام است؟
- الف ACE پلا
 ب CT اسکن ریه
 ج بیوپسی بافتی
 د برونکوسکوپی

۲۸ بیشترین محل شکستگی استخوانی ثانویه به اوستنو پروز کدام است ؟

- الف گردن فمور
ب دیستال رادیوس
ج مهره های گردنی
د مهرهای کمری

۲۹ در کدامیک از شرایط زیر برای انتخاب درمان اوستنو پروز به عدد FRAX توجه می کنیم ؟

- الف $0 < Z.Score < -1$
ب $-1 < Z.Score < -2/5$
ج $0 < T.Score < -1$
د $-1 < T.Score < -2/5$

۳۰ کدامیک در مورد بیماری اسپوندیلیت آنکلیوزان صحیح می باشد؟

- الف سایکرو ایلئیت در آن معمولا یک طرفه است
ب بیونیت در آن معمولا یک طرفه است
ج بیماری در خانمها شیوع بیشتری دارد
د شروع بیماری در دهه سوم و چهارم است

۳۱ در آرتریت راکتیو ثانویه به کدام عامل عفونی زیر HLA-B27 همیشه منفی است ؟

- الف شیگلا
ب کلامیدیا
ج کامپیلو باکتر
د سالمونلا

۳۲ کدام دارو در درمان آرتریت پسوریاتیک کمترین تاثیر را دارد؟

- الف سیکلو سپورین
ب اتانسپت
ج لفلونامید
د هیدروکسی کلروکین

۳۳ کدام نوع از اوستنو آرتریت زیر کمترین ارتباط را با زنتیک و وراثت دارد؟

- الف اوستنو آرتریت زانو
ب اوستنو آرتریت مفاصل دست
ج اوستنو آرتریت زترالبزه
د اوستنو آرتریت هیپ

۳۴ کدام مورد اندیکاسیون در خواست X.Ray در بیمار با احتمال اوستئو آرتریس (OA) نمی باشد؟

- الف) مطرح بودن OA برای مفصل زانو
 ب) نشانه ها و علامت برای OA تیبیک نباشد
 ج) درد OA زانو پس از درمان موثر پایدار بماند
 د) مطرح بودن OA برای مفصل هیپ

۳۵ در ایمنو پاتولوژی بیماری لوپوس کدام مورد زیر نقش مهم تری دارد؟

- الف) T CD4
 ب) T CD8
 ج) نوتروفیل
 د) انو زینوفیل

۳۶ خانم ۲۰ ساله به علت درد و تورم مفاصل MCP,PIP هر دو دست مراجعه نموده است در معاینه علاوه بر آرتریت در

مفاصل دست ریزش موی منتشر مشاهده می گردد بر روی گونه ها اریتم مختصر برجسته مشاهده می شود که با نور آفتاب به گفته بیمار تشدید می گردد بیمار سابقه تشنج از یک سال قبل را ذکر می نماید در آزمایشات انجام شده
 CBC-----WBC=3560 Hb=12 PLT=50/000 FANA=- Anti ds DNA=+ ESR=160 Direct coombs=+

بر اساس معیار های طبقه بندی جدید SLICC چند معیار طبقه بندی دارد؟

- الف) ۷
 ب) ۸
 ج) ۹
 د) ۱۰

۳۷ خانم ۳۰ ساله در ماه ۵ حاملگی مراجعه نموده است سابقه یک نوبت زایمان زودرس در طی هفته ۳۲ حاملگی به

علت پره اکلامپسی را ذکر می نماید در حال حاضر کدام بررسی سرولوژیک را در وی توصیه می نمایید؟

- الف) Anti-RO
 ب) FANA
 ج) Lupus Anticoagulant
 د) ANCA

۳۸ خانم ۷۰ ساله به علت درد مفصل شانه راست از حدود یک ماه قبل که با حرکت دادن شانه تشدید می شود مراجعه نموده است در معاینه حرکات مفصل شانه در تمام جهات محدودیت +۳ دارد و دردناک می باشد سایر مفاصل مشکلی ندارند در رادیوگرافی ساده از مفصل شانه یافته غیر عادی ندارد کدام بررسی آزمایشگاهی سرمی زیر را در وی توصیه می نمایید؟

الف تری گلیسرید

ب کلسترول

ج کلیم

د قند

۳۹ خانم ۲۰ ساله به علت درد مفصل مچ دست راست مراجعه نموده است در معاینه حرکات مفصل مچ دست طبیعی است اما تورم و تندرین موضعی در قسمت لترال زائده استیلونید رادیوس وجود دارد و مانور Finkel stein در دست مبتلا مثبت است کدامیک از عوامل زیر می تواند عامل مساعد کننده بروز این مشکل باشد؟

الف شیر دهی

ب عفونت ها

ج دیابت

د هایپر لیپیدمی

۴۰ آقای ۵۰ ساله به علت درد و تورم در خلف آرنج چپ که از روز قبل شروع شده مراجعه نموده است در معاینه مفصل آرنج متورم نمی باشد اما در خلف آرنج تورم کیستیک مشاهده می شود که بسیار حساس است و رنگ آن قرمز شده است کدام بررسی زیر را در وی توصیه می نمایید؟

الف رادیوگرافی ساده آرنج

ب اسپیرا سیون و آنالیز مایع

ج شروع آنتی بیوتیک وریدی

د شروع پردنیزولون خوراکی

۴۱ شایع ترین جرم عامل آرتریت سپتیک در کل جهان کدامیک از موردهای ذیل است؟

الف پسودوموناس

ب استرپتوکوک

ج استافیلوکوک

د سالمونلا

۴۲ در فرد مبتلا به سیکل سل آئمی علاوه بر جرم های شایع آرتریت کدام جرم از شیوع بیشتری برخوردار است

الف استرپتوکوک
ب پسودوموناس
ج سالمونلا
د مایکو باکتریوم

۴۳ در فرد مبتلا به آرتریت سپتیک در صورت درگیری کدام مفصل به اجبار نیاز به جراحی باز وجود دارد؟

الف زانو
ب شانه
ج مچ دست
د آرنج

۴۴ آقای ۳۰ ساله به علت آفت راجعه دهان مراجعه نموده است. در سابقه چندین نوبت یووئیت قدامی چشم راست داشته. جهت تشخیص بیماری وی کدام مورد زیر بارزش تر است؟

الف ESR
ب HLA-B5
ج تست PPD
د pathergy

۴۵ آقای ۶۰ ساله به علت درد و تورم مفصل مچ پای راست که از روز گذشته شروع شده مراجعه نموده است. در اسپیراسیون مایع مفصلی مچ پا کریستال های سوزنی شکل با انکسار مضاعف منفی و قوی مشاهده شده است. کدام سلول زیر در پاتوفیزیولوژی آن نقش مهم تری دارد؟

الف Neutrophil
ب TCD4+
ج TCD8+
د B cell

۴۶ خانم ۷۰ ساله به علت سکته حاد مغزی در بخش مغزو اعصاب بستری شده است. از شب گذشته دچار درد و تورم زانوی چپ شده است. در رادیوگرافی زانو کندروکلسینوزیس مشاهده شد کدام بررسی زیر در تایید بیماری وی بارزش تر است؟

الف اسید اوریک سرم
ب ESR
ج آنالیز مایع مفصلی
د کلسیم سرم

۴۷ خانم ۶۰ ساله به علت ضعف عضلات پروگزیمال اندام های تحتانی که از ۳ ماه قبل شروع و بتدریج در حال بدتر شدن است مراجعه نموده است در بررسی های انجام شده CPK , LDH بالا دارد جهت تأیید تشخیص وی کدام مورد زیر با ارزش تر است؟

الف Anti JO1

ب EMG-NCV (نوار عصب عضله)

ج FANA

د MRI

۴۸ شایعترین دارویی که موجب اوستئو پروز می شود کدام است؟

الف NSAID

ب کورتیکو استروئیدها

ج متو تروکسات

د ضدتشنج ها