２０１２　感染症免疫

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 廣畑先生 側頭動脈炎にあてはまらないものはどれか  1 高齢者に多い  2 視力障害  3 四肢の壊疽  4 うつ症状  5 リウマチ性多発筋痛症を合併しやすい |
| 2 | 廣畑 ウェーゲナー肉芽腫の抗体 1panca 2cancaO 3坑血小板抗体 4坑ミトコンドリア抗体 5抗リンパ抗体 |
| 3 | 広畑先生 HSPでみられるもの。2つ選べ。 1関節炎ー○ 2心膜炎 3膵炎 4腎炎ー○ 5肝炎 |
| 4 | 広畑先生 アレルギー性肉芽腫性血管炎について誤っているのはどれか 1.気管支喘息が先行する 2.末梢神経障害はほぼ必発である 3.MPO-抗好中球細胞質抗体（P-ANCA）が陽性 4.リウマトイド因子が陽性 5.白血球が減少するー◯ |
| 5 | 廣畑先生 大動脈炎症候群のはどれか。二つ選べ １、HLA-B51の頻度が高い ２、肺動脈に病変を伴うことはない ３、大動脈弁閉鎖不全を伴いやすい○ ４、めまいをおこしやすい○ ５、低血圧をおこしやすい |
| 6 | 廣畑先生 補体低下をきたす疾患は 1.アレルギー性肉芽腫性血管炎 2.ウェゲナー肉芽腫 3.リウマチ性多発筋痛症 4.悪性リウマチー○ 5.不明 |
| 6 | 永井先生 低補体をきたす疾患を選べ  1.悪性リンパ腫 だった気がする 2.リウマチ性多発筋痛症 3.顕微鏡的多発血管炎 4.Wegener肉芽腫症 5.悪性リウマチ ◯ |
| 7 | 血清ﾘｳﾏﾄｲﾄﾞ因子があるのは？二つ  慢性肝炎○  ｼｪｰｸﾞﾚﾝ○  強直･…  変性･…  ベーチェット   多分 過去問通り |
| 8 | ,正しい組み合わせのものを二つ 1、習慣性流産-抗カルジオピリン抗体 2、強皮症-抗jo-1抗体 3、多発性筋炎-抗トポイソメラーゼ抗体 4、MCTD-抗セントロメア抗体 5、関節リウマチ-抗CCP抗体 |
| 9 | リウマチについて正しいの２つ 1本邦の患者数は約300万人 2喫煙はリスクファクター○ 360歳が発症のピーク 4HLA-DR4が関連○ 5寿命は健常者と同じ |
| 10 | 関節リウマチに関わるサイトカインを二つ選べ。 （サイトカイン五つから、IL-6とTNF-αを選ぶ問題。） |
| 11 | 廣畑先生 関節リウマチの治療薬の副作用の組み合わせで誤っているものはどれか？ a.注射金剤―消化性潰瘍 b.ブシラミン―ネフローゼ症候群 c.メトトレキサート―間質性肺炎 d.エタネルセプト―結核 e.インフリキシマブ―アナフィラキシー |
| 12 | 廣畑先生 関節リウマチでおかされにくい関節は？ 1環軸関節 2肩関節 3近位指節間関節 4遠位指節間関節ー○ 5足関節 |
| 13 | 強皮症の初発症状は？  1.Raynaud現象 2.関節炎？ 3.手指皮膚の硬化 4.咳 5.胸やけ |
| 14 | 強皮症の肺病変について間違っているものは？ a.主な自覚症状は咳…。 b.胸部X線で上肺野に粒状陰影。 c.抗Sclｰ70抗体陽性例に多い。 d.DLco低下…呼吸機能検査…。 e.HRCT所見は…。 |
| 15 | 強皮症についての誤りはどれか  １手指の硬化は診断に最も重要な所見である 2食道病変は最も頻度の高い内臓病変である 3病型は抗核抗体の種類でわかる 4肺高血圧症は肺繊維化による 5腎クリーゼは予後良好因子である -〇 |
| 16 | SLEに特異的な抗体２つ選べ  dsDNA SSA とぽいそめらーぜ ミトコンドリア 抗リボゾーマル抗体 |
| 17 | 新しい基準のSLE診断で違うのを選べ  １，頬部の紅斑 ２、円盤状ループす ３、レイノー現象O ４、口腔内潰瘍 ５、漿膜炎 |
| 18 | 岡田先生  SLEの新しい基準に含まれないのはどれか。  1Hb低下→◯ 2クームス試験陽性 3白血球低下 4血清補体値低下 5梅毒血清反応偽陽性  2012年の分類基準のことです。 脱毛やクームス試験が追加されました。 |
| 19 | 原発性抗リン脂質抗体症候群で見られないものは？  a網膜動脈血栓症 b脳の動脈の障害 c心伝達障害O d習慣性流産 e下肢静脈血栓症 |
| 20 | SLEの治療で副腎皮質ホルモンの大量投与が適応となる症状を2つ選べ。 1.CNSループス→○ 2.増殖性ループス腎炎→○ 3.蝶形紅斑 4.骨粗鬆症 5.レイノー現象 |
| 21 | 岡田先生　ＳＬＥで間違っているものは？ 妊娠 紫外線 単一遺伝子疾患○ 一本鎖DNA○ 低補体血症が活動性の指標となる |
| 22 | 発症年齢が最も低いものはどれか。  1.皮膚筋炎  2.SLE  3.強皮症 ー◯ 4.シェーグレン症候群？ |
| 23 | 薬剤誘発SLEについて誤りを選べ。 1.女性に好発O 2.塩酸〜(薬の名前だけど忘れた！)が起因薬となる 3.胸膜炎 4.LE細胞陽性 5.薬剤の中止で軽快 |
| 24 | 岡田先生 原発性高リン脂質抗体症候群の治療薬を2つ選べ 1アスピリン　○ 2ヘパリン　○ 3葉酸 4金剤 5MTX |
| 25 | 田中先生　多発性筋炎および皮膚筋炎について、関連のないものを選びなさい。  a、機械工手(mechanic's hand) b、多形皮膚萎縮症(poikiloderma) c、ゴットロン徴候(Gottron's papule) d、ヘリオトロープ疹(heliotrope eyelids) e、ヘバーデン結節(Heberden's nodes)ー○ |
| 26 | 48歳女性。意識障害と発熱で来院。皮膚筋炎と診断された。抗CADMー140抗体陽性。  胸部CTを示す。この肺炎で見られるタイプは次のうちどれか。  (テキストにある英語の肺炎タイプが選択肢) |
| 27 | 田中先生 混合性結合組織病の中核所見でみられないのはどれか。2つ選べ。 1.口内炎ー○ 2.肺高血圧症 3.指ないし手背の腫脹 4.ケブネル現象ー○ 5.レイノー現象 |
| 28 | 嚥下障害をきたす疾患2つ 混合性結合組織病 全身性エリテマトーデス 全身性強皮症 皮膚筋炎 ベーチェット病 |
| 30 | 34才女性、成人Still病で緊急入院。肝脾腫あり、血清LDL上昇。 血清フェリチンが正常の20倍。 予想される所見は何か？ ２つ選べ  (1)破砕赤血球 (2)血球貪食症候群→○ (3)血清鉄上昇 (4)血清CRP上昇→○ (5)抗核抗体 |
| 31 | 田中先生  正しい組み合わせを選べ  1、痛風ーHLA-B15 2、掌蹠膿疱性関節炎ーHLA-B20 3、ベーチェット病ーHLA-B52 4、強直性脊椎炎ーHLA-B26 5、関節リウマチーHLA-DR5 |
| 32 | 強硬性脊髄炎でみられないのはどれか？  a.仙骨脊椎炎 b.竹串様脊椎 c.付着部炎 d.ぶどう膜炎 e.スワンネック変形O |
| 33 | ベーチェット病で正しいものを選べ 1外陰部潰瘍は無痛性 2腸ベーチェットは肛門部に好発 3眼ベーチェットは後部に及ぶ 4血管ベーチェットは抗好中球細胞 5慢性神経ベーチェットは予後良好 |
| 34 | 田中先生 痛風の治療について正しいのを選べ 1.尿酸はアルカリ性の結晶からなる 2.痛風ではアロプリノールは禁忌である 3.フェブキソスタットは尿酸生成を抑制する 4.フロセミドは尿酸の排出量を増加させる 5.プロベネシドは痛風発作時に使用する |
| 35 | 田中先生　偽痛風について正しいのを選べ 1男性に多い 2高齢者に多いo 3高プリン体食に多い 4ＤＩＰに多い 5レントゲンで骨打ち抜き像がみられる |
| 36 | Ⅰ型アレルギーに関与しないのはどれか。(永井先生範囲) 1.IgE 2.補体←○ 3.好酸球 4.肥満細胞 5.ヒスタミン |
| 37 | 永井先生 Ⅱ型アレルギーに関与するものは？ 1気管支喘息 2ループス腎炎 3接触性皮膚炎 4アレルギー性鼻炎 5自己免疫性溶血性貧血〇 |
| 38 | 永井先生  アナフィラキシーショックに対してまず用いるべき薬剤はどれか？  1,リドカイン  2,アトロピン  3,アドレナリンー○  4,アミノフィリン  5,副腎皮質ステロイド薬 |
| 39 | 食物依存性運動誘発アレルギーについて誤ったもの一つ。（永井先生）  ａ．若年発症が多い。 ｂ．男女差なし。 ｃ．小麦が多い。 ｄ．発汗によって誘発。 ｅ．予防のために食後三時間は激しい運動を控える。 |
| 40 | ３型アレルギーの検査法はどれか？  沈降反応O 皮内反応 鼻粘膜試験 リンパ球幼若化試験 マクロファージ遊走阻止試験 |
| 41 | アレルゲン検査でないもの 1,プリック 2,アルサス反応 3,食物除去試験 4,抗原特異的IgE 5,ヒスタミン遊離試験 |
| 42 | IgEの生成を促すインターフェロンはどれか？ 1.IL-2 2.IL-4 3.IL-5 4.IL-6 5.IL.12 |
| 43 | 永井立夫先生 ＳＬＥの診断に最も感度の高い検査はどれか。 a)抗核抗体 b)抗Sm抗体 c)血清梅毒検査 d)抗dsDNA抗体　　　〇 e)直接クームス試験 |
| 44 | ANCA陽性の疾患は？  ベーチェット病 リウマチ性多発筋痛症 顕微鏡的多発血管炎 Goodpasture症候群 混合性結合組織病 |
| 45 | 永井  SJSの検査に見られない所見 a白血球減少 b抗核抗体陽性 cRF陽性 d抗RNP抗体陽性O e高γグロブリン血症 |
| 46 | sjogren症候群について正しいものを選びなさい。 a.若年男性に多い b.流産の可能性が高い c.他の膠原病に合併することが多い〇 d.唾液腺生検で好酸球浸潤が目立つ e.乾燥症状に副腎皮質ステロイド剤が有効 |
| 47 | 和田先生感染症の診断について誤ってるものを答えよ a.海外渡航歴聴取を行う必要がある。 b.糖尿病患者は感染症のリスクがある。 c.呼吸器使用者は感染症のリスクがある。 d.悪寒、戦慄を伴う３８℃以上の高熱があるときは血液培養を実施すべきである。 e.白血球減少が見られるときは重症感染症を否定することができる。 →◯ |
| 48 | 間違ってるものを選べ(和田先生) 1.尿中培養に使用するのは分杯尿である 2.喀痰培養の前に可能であれば、歯磨きとうがいを行う 3.喀痰培養では、グラム染色に加えて必要であればチールニール染色を行う 4.血液培養では、嫌気ボトルと好気ボトルを1セットとして行う 5.血液培養で、グラム陽性菌が出た場合、すぐさま抗MRSA薬を投与する○ |
| 49 | 和田先生 32歳女性。主訴は頻尿、排尿時通。恥骨上部圧痛あり。発熱及びCVA叩打痛なし。尿所見にて、白血球数増加と血尿。過去3年間に同様の症状が三回みられたという。特筆すべき既往歴はない。原因として最も考えられる菌はなにか？ 1E.coli 2クレブシエラニューモニエ 3クラミドフィラニューモニエ 4カンジダアルビカンス 5stenophomonas.maltphilia |
| 50 | EBVについて 1Tリンパ球に感染する。 2マルトリンパ腫を起こす 3いけいリンパ球は細胞障害性T細胞である-◯ 4扁桃炎にはアスピリンを投与ー禁忌 |
| 51 | HIVの治療ARTで阻害するHIVの持つ酵素はどれか？2つ選べ 1プロテアーゼ◯ 2βラクタマーゼ 3インテグラーゼ◯ 4グルコシダーゼ 5ノイラミニダーゼ |
| 52 | 和田先生 AIDS指標疾患の日和見腫瘍はどれか？ 1.胃癌 2.喉頭癌 3.大腸癌 4.子宮頸癌O 5.カポジ肉腫O |
| 53 | 日和見感染症はどれか。2つ選べ。 1.HIV感染者におきたHBV感染症 2.透析患者におきたインフルエンザウイルス感染症 3.固形臓器移植後中期におきたニューモシスチス肺炎 4.悪性リンパ腫に対する化学療法完全寛解後におきた肺炎球菌性肺炎 5.全身性エリテマトーデスに対する免疫抑制療法中におきたクリプトコッカス髄膜炎 |
| 54 | 斧先生 インフルエンザウイルスについて誤っているのはどれか？ 1 A香港型はH3N2である。 2 ウイルス受容体は気道粘膜のシアル酸である。 3 ノイラミニダーゼはウイルス拡散に関与する。 4 予防接種により赤血球凝集素に対する抗体ができる。 5 ザナミビルは注射用抗インフルエンザ薬である。ー◯ |
| 55 | 風疹であてはまるものは？ 1色素沈着 2発熱後の発疹 3ITPを発症するO 4融合性発疹 5SSPE |
| 56 | ウイルスについて、間違っている組み合わせを選べ 1.麻疹ウイルス ー融合性発疹 2.アデノウイルス ー網膜炎 ○→結膜炎 3.水痘・帯状疱疹ウイルス ーラムゼーハント症候群 4.ヒトパピローマウイルス ー子宮頸癌 5.パルボウイルス ー胎児水腫 |
| 58 | 斧先生 疾患と検査の組み合わせで誤っているのはどれか 1，梅毒…FTA ABS 2，マイコプラズマ肺炎…LAMP法 3，クラミジア肺炎…喀痰を遺伝子検査 4，オウム病…寒冷凝集反応○ 5，サイトメガロウイルス肺炎…血中ウイルス抗原 |
| 59 | 斧先生　誤った組み合わせを選べ。 １、ボレリア＿発疹熱 ２、バルトネラ＿ネコひっかき病 ３、トレポネーマ＿梅毒 ４、レプトスピラ＿Weil病 ５、コクシェラ＿Q熱 |
| 60 | 斧先生 性器クラミジアについて、間違っているもの 1.網様体が増殖能を持つ 2.性交5〜7日後に発症するO 3.封入体結膜炎 4.新生児に肺炎を起こす 5.テトラサイクリンで治療 |
| 61 | 斧先生 ツツガムシ病に関して誤った選択肢 1ヒトーヒト感染 ー○ 2Orientia属 3リンパ節腫脹 4Weil Felix反応陽性 5刺し口痂皮部からの高い病原菌検出率 |
| 63 | 感染性腸炎の主要所見を２つこたえよ  ①貧血 ②腹痛O ③反跳痛 ④グル音低下 ⑤グル音亢進O |
| 64 | 感性性心内膜炎について合っているものは以下のうちどれか？１．心不全が初発症状である ２．緑色連鎖球菌が原因だと憎悪することがある ３．胸部エコーは９５％の感度がある ４．感性性動脈瘤出血により見つかる事が多い |
| 65 | 20歳学生、血便を主訴に来院。 2日前に仲間と牛肉や鶏肉でパーティーをした。 昨日から泥状便、本日になって血便を呈した。嘔吐嘔気はない。白血球9800、クレアチン0.99、CRP4.58。  1.アメーバ赤痢 2.連鎖球菌属 3.ブドウ球菌属 4.クレブシエラ属 5.カンピロバクター属O |
| 66 | 発熱、腹痛、水様性下痢が主症状のものは？ 1 デング熱 2 腸炎ビブリオ 3 レジオネラ症 4 トキシックショックシンドローム(TSS) |
| 67 | 石川先生 70歳女性、悪寒、戦慄を主訴に来院。数日前から頻尿傾向、昨日から元気がなく、食欲低下、軽度の意識障害。 体温40.5℃、呼吸数21/分、血圧80/60、脈拍115/分、尿蛋白(+)糖(-)潜血(+)、尿沈査RBC23/1個、白血球18000(分葉核のが68%ぐらい)、BUN18、Cr0.9、血ガスPH7.46、PaO2:84.3、PaCo2:24.9  a換気障害 b腎性腎不全 c急性呼吸不全 dケトアシドーシス e敗血症性ショックO |
| 68 | 一週間後に大学受験を控えた19歳男性。4日前から39度の発熱。咳、関節痛。来院時、発赤、著しい咽頭痛、筋把握痛。鼻汁よりB型インフルエンザ(+)。患者は抗インフルエンザ薬を望むが、医者は対症療法を勧めた。なぜか。  ａ.合併症を引き起こす可能性があるため ｂ．効果が認められにくいためー〇 ｃ．抗インフルエンザ薬が開発されていないため ｄ．重篤な副作用があるため ｅ．確定診断に至っていないため |
| 69 | 斧先生　ヘルペスウイルスによるものとして誤っているものを２つ選べ。  a,水痘 b,鵞口瘡→× c,突発性発疹 d,伝染性紅斑→× e,伝染性単核症 |
| 70 | .誤った組み合わせを選べ  a.AIDSー逆転写酵素阻害薬  b.アメーバ赤痢ー第一世代セフェム系抗菌薬O c.ニューモシスチス肺炎ーST合剤 d.インフルエンザ感染症ーノイラミニダーゼ阻害薬 e.CMV感染症ーDNAポリメラーゼ阻害薬 |
| 71 | 和田先生.HIV／AIDSについて誤っているもの ①リンパ球分画は低下する。 ②免疫ブログリンは低下するO。 ③「妊娠」は疾患のリスクを上げる一つの要因である。 ④「性感染症の罹患」は疾患のリスクを上げる一つの要因である。 ⑤「多数のセックスパートナー」は疾患のリスクを上げる一つの要因である。 |
| 72 | 正しいものを選ぶ  1βﾗｸﾀﾑ系薬は静菌作用がある 2抗HIV薬は抗赤血球凝集素について抗体をつくる 3感染症には抗MRSA薬をなるべく早くから投与する 4抗菌薬はMIC最小限阻止濃度で投与するのが好ましい 5不明 |
| 73 | 高山 βラクタム系をえらべ 1カルバペネム 2ニューキノロン 3グリコペプチド 4テトラサイクリン 5マクロライド |
| 74 | 正しいものを2つ選べ 1Spauldindの分類で無菌組織に使用する医療器材はセミクリティカルに分類される 2滅菌とは芽胞を含む全ての微生物を除去すること 3血中薬剤モニタリングとは、薬剤治療を安全かつ有効に行うために薬物濃度を測定し、有効治療濃度を保つように薬物の投与方法を工夫する手法のこと 4最小発育阻止濃度(MIC)とは菌を殺菌する抗菌薬の最小濃度のこと 5廃棄物の分類で、血液付着物は非感染性として扱う |
| 75 | 2011のNo.77と全く同じ |
| 76 | 腸感感染症についてただしいもの二つ 1ノロウイルスにたいする消毒にはアルコールが有効 2黄色ブドウ球菌はグラム陰性換金 3カンピロの潜伏期間2-5O EHEcは大腸菌感染症で血便きたしやすいO ロタウイルスは主として学童の下痢の原因 |
| 77 | アルコール消毒が無効なもの 1ノロウイルスO 2MRSA 3緑膿菌 4クロストリジウム・ディフィシルO 5腸管出血性大腸菌 |
| 78 | 高山先生、次の中で誤っているものを2つ選べ。 1、尿路感染症は女性より男性の方が2倍多いO 2、SSIで、切開部深層は皮下組織である。 3、VAPにおいて、大腸菌と肺炎球菌は晩期発症型である。O 4、血管内留置カテーテルの挿入部位は鎖骨下静脈〉内頸静脈〉大腿静脈である 5、マルチプルバリアプレコーションでは滅菌ガウン、滅菌手袋、 キャップ、マスク、大きなドレープを使用する。 |
| 79 | 緑膿菌について正しいものを選べ。(高山先生)  1. グラム陽性桿菌である。 2. IPM,CPFX,AMKのいずれかに耐性をもった場合、多剤耐性緑膿菌と定義する。 3. 空気を介して感染する。 4. 水周りの環境菌である。→○ 5. 日和見感染を起こす。→○ |
| 82 | 毒素型細菌性食中毒はどれか a.ウェルシュ菌O b.カンピロバクター c.腸炎ビブリオ d.腸管出血性大腸菌 e.サルモネラ |
| 83 | 誤った記述を２つ選べ。 ａ ミカファンギンはクリプトコックス症には無効である。 ｂ ボリコナゾールはアスペルギルス症には無効である。 ｃ アムホテリシンＢ は白血球輸注との併用は禁忌である。 ｄ イトラコナゾールのカプセル剤は投与時の胃内酸性度で吸収性が異なる。 ｅフルコナゾールは投与初期に視覚障害を伴うことが多い。 |
| 85 | クリプトコッカスの血清診断の対象となる抗原は何か 1.ガラクトマンナン 2.グルクロキシノロマンナン→◯ 3.β-Dグルカン 4.マンナン 5.キチン |
| 86 | 深在真菌症について2つ誤っているものを選べ 1.カンジダは最も多い真菌感染症である。O 2.アスペルギルス症は髄膜炎として発見されることがある。 3.カテーテル感染で最も多いのはクリプトコッカスである。 4.よく覚えてませんがマイナーな菌について 5.不明 |
| 87 | 中村先生 患者抹消血のGiemsa染色像を示す。診断はどれか 1悪性マラリア ○ 2卵形マラリア 3良性マラリア 4三日熱マラリア 5四日熱マラリア |
| 88 | 中村先生  四日熱マラリアの再発の原因になるものはどれか  a生殖母体 b分裂体 c栄養体 dヒプノゾイト eスポロゾイト |
| 89 | 中村先生 熱帯熱マラリアに特異的な症状はどれか？（２つ） a 発熱 b 脾腫 c 貧血 d 腎不全ー○ e 意識障害ー○ |
| 90 | 中村先生　熱周期がでてて、あやまってるものを選べ 1再発がある 2良性である 3重症合併症があるO 4末梢血中に分裂体(？ )がみられる 5感染赤血球にシュフナー斑点がみられる |