

PROVA AO TÍTULO DE ESPECIALISTA EM ACUPUNTURA – 2008

01) A Medicina Tradicional Chinesa interpretava os achados semiológicos de uma maneira coerente com o seu discurso sistêmico e funcional e com suas conceitualizações patogênicas. De acordo com os pressupostos desta maneira característica de expressar esta racionalidade, aponte qual a afirmação abaixo é correta:

- a) apresentar uma tez pálida é um sinal comum a todas as seguintes síndromes (padrões de desarmonia): Deficiência de Qi, Deficiência de Xue, Deficiência de Yang e deficiência de Yin;
- b) apresentar uma tez pálida é um sinal de Deficiência de Qi e Xue;
- c) uma menstruação rala, escassa e vermelho pálido indica um Padrão Calor de Xue, enquanto uma menstruação rala, profusa e vermelho pálido indica um Padrão de Deficiência de Qi (sobretudo o Qi de Pi);
- d) em Síndromes de Deficiência de Qi a transpiração é ausente; e em Síndromes Exteriores de Excesso, surge facilmente aos pequenos esforços.

02) Os antigos médicos tradicionais chineses utilizavam além da análise do relato do paciente, entre outros instrumentos de propedêutica, a inspeção e palpação de determinados segmentos corporais. Baseado no tipo de interpretação que a Medicina Tradicional Chinesa utiliza nesses exames, assinale entre os itens a seguir, o que você considera correto:

- a) Apresentar uma língua vermelha clara, com um pouco de revestimento fino e branco é considerado indício de normalidade;
- b) Apresentar uma língua vermelha intensa sem revestimento é considerado indício de Síndrome de Excesso de Calor (Calor cheio);
- c) Apresentar língua descorada com revestimento branco é considerado indício de Síndrome de Frio, já, apresentar língua vermelho clara com revestimento espesso é considerado indício de Síndrome de Estase de Xue(Sangue);
- d) Ao palpar-se a cavidade abdominal, a constatação da presença flacidez é considerada como um indício de Síndrome de Deficiência; a ocorrência de incômodo à pressão é considerada como um indício de Síndrome de Excesso; e a presença de massas fixas é considerada como um indício de Estagnação de Qi.

03) Sobre a fisiologia dos Zang Fu, assinale a alternativa correta:

- a) Xin (Coração) tem como uma de suas funções armazenar Xue;
- b) A circulação do Qi Defensivo depende do funcionamento adequado de Shèn (Rim);
- c) Pi (Baço) governa os “músculos”, governa os quatro membros, abre-se na boca e é afetado por excesso de pensamentos;
- d) Gan (Fígado) regula o livre fluxo de Qi, o volume de Xue circulante e o metabolismo da água.

04) Em relação à função dos Pontos de Acupuntura assinale a alternativa correta:

- a) BP 6 (Sanyinjiao) é indicado nas Síndromes com Aumento do YANG de Pi (Baço);
- b) P 10 (Yuji) tem como principal função eliminar o Vento-Frio de FEI (Pulmão);
- c) E 38 (Tiaokou) é bem indicado nas dores agudas que afetam o joelho;
- d) E 21 (Liangmen) é um ponto local bem indicado nas disfunções de WEI principalmente nos Padrões de Excesso.

05) Em relação aos Pontos de Acupuntura, assinale a alternativa correta:

- a) O VB20 é bem indicado no tratamento da rigidez do pescoço e disfunções oculares;
- b) O B60 localiza-se abaixo da borda inferior do maléolo externo;
- c) O B57 que é indicado para espasmos do músculo gastrocnêmico, localiza-se a 7 tsun acima do B60;
- d) O VB8 localizado situado superiormente ao ângulo auricular, a 1,5 cun da linha de inserção dos cabelos, é indicado para tratamento da cefaléia de vértex.

06) Sobre os Pontos de Acupuntura é verdadeiro afirmar que:

- a) O C7 localizado na borda posterior do osso pisiforme, no lado externo do tendão do músculo flexor ulnar do carpo, é indicado no tratamento de cefaléias occipitais, por conta da ligação do meridiano do Coração com o meridiano do Intestino Delgado;
- b) O ID6 localizado na depressão entre a borda externa da ulna e do tendão extensor ulnar do carpo, tem indicação no tratamento de lombalgias e dor no ombro;
- c) O R3 localizado na depressão sob a borda inferior do maléolo interno pode ser usado nos casos de lombalgia crônica;
- d) O TA 5 localizado a 3 Cun acima da prega transversal dorsal do punho, entre o rádio e ulna é bem indicado no tratamento das cefaléias.

07) Sobre as funções tradicionais dos Pontos de acupuntura, assinale a alternativa correta:

- a) Os pontos Shu Dorsais são de grande importância no tratamento das disfunções de natureza aguda;
- b) Os pontos Mu Frontais localizados na região anterior do tórax e abdômen são de natureza Yang e, portanto, são indicados principalmente nas doenças crônicas;
- c) Os pontos de acúmulo (Xi Fenda) são usados preferencialmente em estados de deficiência;
- d) Os pontos dos Meridianos Extraordinários Yin e Yang do Calcânhar(Yin Qiao Mai e Yang Qiao Mai) controlam os músculos das pernas e influenciam os olhos.

08) Considerando as propriedades tradicionais dos Pontos de Acupuntura citados abaixo, assinale a alternativa correta:

- a) o uso do ponto Kongzui (P6) em doenças respiratórias agudas é explicado por sua classificação como ponto Xi-Fenda (Acúmulo);
- b) o ponto Taichong (F3) é indicado no tratamento de distúrbios de Gan (Fígado), tanto nas síndromes de excesso como nas de deficiência, pois pertence aos pontos Luo(Conexão);
- c) a combinação de Lieque (P7) e Neiguan (Pc6) para tratar doença do tórax é baseada na técnica de combinação em duplas dos pontos de comando (confluentes) dos Vasos Maravilhosos (Canais Extra);
- d) a combinação de Ganshu (B12) e Qimen (F13) para tratar de Gan (Fígado) é uma aplicação da técnica de combinação dos pontos Shu Dorsais/ Mu Frontais (Assentimento/Alarme).

09) Acerca dos “Pontos de Influência”, assinale a alternativa verdadeira:

- a) VB 34 é o “Ponto de Influência” dos ossos
- b) VB 39 é o “Ponto de Influência” dos tendões
- c) B 11 é o “Ponto de Influência” do Qi
- d) P 9 é o “Ponto de Influência” dos vasos sanguíneos

10) Em relação aos Meridianos Extraordinários ou Vasos Maravilhosos, um deles, é usado com freqüência no tratamento da lombalgia crônica, utilizando-se seu ponto de controle(Confluyente) em conjunto com o ponto de controle(Confluyente) do meridiano acoplado. Qual seria ele?

- a) Yang do Calcânhar (Yang Qiao Mai)
- b) Yin do Calcânhar (Yin Qiao Mai)
- c) Du Mai (Vaso Governador)
- d) Dai Mai (Vaso Cintura)

11) Sobre os fatores emocionais como geradores de doenças, assinale a alternativa correta;

- a) Um dos sintomas que mais frequentemente surgem em decorrência de excesso de raiva, de ressentimento ou de mágoa é a cefaléia;
- b) A preocupação exagerada compromete o Qi de Pi gerando sintomas como medo e insegurança;
- c) O medo em demasia resulta em dispnéia e astenia;
- d) O excesso de alegria resultará em enurese noturna.

12) Sobre os Oito Princípios Diagnósticos é correto afirmar que:

- a) A condição de excesso é determinada pela presença de um fator patogênico de origem externa ou interna;
- b) A condição de deficiência é determinada pela debilidade do Qi orgânico e pela presença de um fator patogênico;
- c) Síndromes Yin dizem respeito aos quadros que cursam com deficiência de Yin e retenção de frio;
- d) Síndromes de Yang referem-se basicamente as condições causadas por deficiência do Yang.

13) Paciente com quadro clínico de tosse com secreção amarelada, febre, orofaringe hiperemiada com amígdalas inflamadas, dificuldade à deglutição, aversão ao frio, cefaléia, mialgias. Língua vermelha com saburra fina e amarela; Pulso superficial e rápido.

Em relação aos Oito Princípios podemos dizer que:

- a) é uma síndrome interna, excesso, calor, Yang;
- b) é uma síndrome interna, deficiência, frio, Yin;
- c) é uma síndrome externa, excesso, calor, Yang;
- d) é uma síndrome interna, deficiência, calor, Yang na superfície e frio, Yin no interior.

14) Considerando o diagnóstico topográfico das cefaléias utilizando-se a lógica dos meridianos, assinale a alternativa correta:

- a) As que acometem o topo da cabeça referem-se ao meridiano do Fígado;
- b) As que acometem a região frontal referem-se ao meridiano da Vesícula Biliar;
- c) As que acometem a região occipital referem-se ao Vaso Governador (Du Mai);
- d) As que acometem a região temporal referem-se ao meridiano do Estômago.

15) Um paciente procurou ajuda para alívio da sua cefaléia severa crônica, naquele momento agudizada; já tendo feito uso de ergotamínicos, triptanos e até corticóides, em caráter de urgência, sem sucesso. Como seria o procedimento adequado neste caso, conforme os parâmetros preconizados pela lógica da Medicina Tradicional Chinesa?

- a) O médico deverá tratar a manifestação e a raiz simultaneamente no primeiro momento;
- b) O médico deverá tratar a manifestação inicialmente e em outro momento a raiz do problema;
- c) O médico deverá tratar apenas a manifestação, porque de acordo com os oito princípios o problema é de causa exterior;
- d) O médico deverá tratar a raiz primeiro, porque, se não o fizer, não conseguirá aliviar a dor rapidamente.

16) Paciente apresentando forte dor aguda no pescoço que julga ter acontecido por súbita queda na temperatura; procura socorro médico no sentido de minimizar quadro doloroso. Na consulta, relata que esta atravessando uma fase difícil de vida o que esta comprometendo seu estado emocional. Lista uma série de sintomas que o incomodam há mais de um ano: insônia, irritabilidade, distensão abdominal, instabilidade emocional, alteração do ritmo intestinal. O médico ao término da anamnese, procura determinar baseado nos Princípios de Tratamento da Medicina Tradicional Chinesa a situação atual da paciente, e chega a conclusão, que:

- a) existe uma Raiz causando Manifestações distintas;
- b) existem duas Raízes cada qual originando manifestações distintas;
- c) Raiz e Manifestação são coincidentes;
- d) Existe uma só raiz relacionada a apenas uma Manifestação.

17) Sobre as síndromes Bi assinale a alternativa verdadeira.

- a) No tipo frio a dor é bilateral e melhora pelo calor local;
- b) No tipo umidade a dor é do tipo pesada com sensação de formigamento;
- c) No tipo vento é de forte intensidade e fixa;
- d) No tipo calor a característica mais importante é a migração de uma articulação para outra.

18) Sintomas digestivos tais como dor epigástrica, sensação de plenitude, secura da boca e garganta, constipação, língua vermelha e descascada, pulso flutuante e vazio, sugerem:

- a) Calor - Umidade em Pi e Wei;
- b) Hiperatividade do Fogo de Wei;
- c) Deficiência do Yin de Wei;
- d) Retenção de alimentos.

19) Um paciente acometido de dor crônica se submeteu ao tratamento por acupuntura e eletroacupuntura com pelo menos quatro acupunturistas experimentados, sem no entanto, obter resultados satisfatórios. Levando-se em conta os mecanismos de ação neurofisiológicos, a que provavelmente poderíamos imputar o mau resultado?

- a) Uma desproporção entre as fibras C e fibras A delta, responsáveis pela inibição dos sinais dolorosos no corno posterior da medula espinhal;
- b) A presença de altos níveis de 5-hidroxitriptamina, 5HT (Serotonina) interferindo no mecanismo descendente inibitório da dor;
- c) A dieta do paciente seria rica em D-Leucina e D-fenilalanina, aminoácidos que inibem a ação dos opióides endógenos envolvidos na analgesia;
- d) Níveis altos de colecistocinina CCK-8 antagonizando o efeito analgésico mediado por neurotransmissores centrais.

20) Sobre os mecanismos neurofisiológicos da Acupuntura assinale a alternativa correta:

- a) Até o presente momento, os experimentos não conseguiram estabelecer diferença entre os efeitos da Acupuntura manual e a eletroacupuntura;
- b) Existem vários estudos que comprovam que a Acupuntura é mais eficaz quando realizada em pontos de acupuntura do que em pontos aleatórios
- c) A colicistocinina é um neurotransmissor importante no desencadeamento dos mecanismos analgésico da Acupuntura;
- d) Apesar de muita discussão a respeito, não se conseguiu definir a existência em humanos de uma variação individual na resposta a Acupuntura.

21) Assinale a alternativa correta sobre os mecanismos analgésicos da acupuntura:

- a) Três peptídeos opióides estão envolvidos no mecanismo de ação da acupuntura: encefalina, dinorfina e betaendorfina;
- b) Apesar de várias pesquisas e muita especulação a respeito, até o momento existem poucas evidências científicas da participação da serotonina no mecanismo analgésico da acupuntura;
- c) Microinjeções de naloxona em várias partes do cérebro, em particular na Substância Cinzenta Periaquedutal, aumentam o efeito analgésico da Acupuntura;
- d) Embora existam importantes evidências do efeito analgésico da acupuntura, ainda não se conseguiu estabelecer observação direta da alteração do limiar da dor em seres humanos, pois o que se tem até agora é uma ação indireta via neurotransmissores.

22) Sobre as fibras nervosas envolvidas no mecanismo de ação da acupuntura é correto afirmar, que:

- a) por serem as mais numerosas e estarem distribuídas na pele (inclusive em tecidos profundos, incluindo as vísceras) as fibras C, são aquelas que comprovadamente modulam a maior parte do efeito analgésico da Acupuntura;
- b) embora não seja um consenso da totalidade de trabalhos publicados, existe uma aceitação geral de que a fibra mais estreitamente relacionada ao efeito da Acupuntura seja a A delta;
- c) por serem mielinizadas, mais grossas e, portanto, de transmissão nervosa mais rápida, as fibras A beta têm se configurado a luz das pesquisas como as responsáveis pelo mecanismo analgésico da Acupuntura;
- d) apesar das inúmeras pesquisas a respeito, até o momento não se conseguiu nenhuma evidência de qual fibra nervosa seja a mais envolvida no mecanismo analgésico da acupuntura.

23) Sobre as estruturas relacionadas ao efeito da Acupuntura, assinale a alternativa correta.

- a) A substância cinzenta periaquedutal está intimamente relacionada ao trajeto noradrenérgico do sistema inibitório descendente;
- b) O locus cerúleos da ponte é fundamental na produção de serotonina;
- c) A substância gelatinosa localizada no corno posterior da medula exerce função determinante na modulação do estímulo doloroso;
- d) O controle inibidor nocivo difuso demonstra que quanto menor foi a agressão periférica exercida na pele através da Acupuntura maior será o seu efeito.

24) Paciente de 43 anos de idade, sexo feminino, procurou gastroenterologista com queixas de dor e distensão abdominal há cerca de 2 anos. No interrogatório, revelou que, além dos sintomas já citados, apresentava também episódios ora de diarreia, ora de constipação, que pioravam ou surgiam, por conta do seu estado emocional, sempre tendente à impaciência e irritabilidade. Ao exame físico, apresentava: dor a palpação profunda do hipocôndrio direito, língua normal, pulso em corda. Os exames laboratoriais e de imagem nada revelaram. O especialista chegou ao diagnóstico de Síndrome do Intestino Irritável. Baseado nos critérios de diagnóstico sindrômico da Medicina Chinesa, quais pontos você utilizaria para tratar a referida disfunção?

- a) F14, F13, VB34, F3, BP6, REN12
- b) F2, E36, R3, B25, E40, E37
- c) C7, PC6, REN 15, F3, B25
- d) P7, F1, F14, DU20, B25, R3

25) Paciente do sexo masculino, 66 anos, evoluindo há 50 dias com dor na face, recorreu ao especialista em Acupuntura na tentativa de minimizar a sua dor. Anteriormente havia procurado um neurologista que estabeleceu o diagnóstico de neuralgia do trigêmio e lhe prescreveu Carbamazepina 200 mg a cada 8 horas e Tylex 30 mg a cada seis horas; esta conduta praticamente não resultou em nenhum alívio, e por este motivo, abandonou o tratamento. Interrogado, informou que a dor se localizava principalmente na região da comissura labial do lado esquerdo. Baseado nos dados acima, quais pontos, à distância e locais, respectivamente, poderiam ser utilizados para aliviar a dor do paciente?

- a) Distância: E38, IG3, Locais: TA8, E1, E2, E7
- b) Distância: IG4, TA5, F3, Locais: Jiachengjiang (extra 5), E6, E7
- c) Distância: BP6, E36, E40, Locais: REN26, E2, E8
- d) Distância: E44, PC6, P7, Locais: ID18, Jiachengjiang (extra 5), VB20

26) Paciente do sexo feminino, 58 anos, vítima de acidente vascular cerebral há 1 ano, apresentando hemiplegia à direita (mais evidente no membro superior) e disfasia, vem realizando fisioterapia motora, acompanhamento fonoaudiológico e fazendo uso de baclofeno e clonazepan; como julga que sua melhora esta aquém de suas expectativas, resolveu recorrer à Acupuntura. Baseado nos sintomas e sinais apresentados, escolha abaixo um conjunto de pontos adequado ao tratamento deste caso, para ser feito em conjunto com cranioacupuntura:

- a) Para o membro superior - C7, PC7, P5, membro inferior- BP6, R3, BP9, fala - REN23, C8;
- b) Para o membro superior - PC6, IG6, C6, membro inferior- E36, E44, VB41, fala - REN23, PC6;
- c) Para o membro superior - IG15, IG11, IG4, membro inferior - VB30, VB34, VB39, fala - REN22, C5;
- d) Para o membro superior- TA8, TA4, TA2, membro inferior- BP9, BP6, R33, fala - REN24, C7.

27) Gestante, no segundo mês de gravidez, recorreu a tratamento por Acupuntura devido a freqüentes episódios de vômitos que não cedem com o tratamento medicamentoso. Qual seria, a seu ver, o melhor conjunto de pontos para o caso?

- a) PC6, BP4, REN12
- b) REN6, BP6, F3
- c) PC6, IG4, E37
- d) IG4, F2, E38

28) Jovem de 18 anos resolveu procurar o tratamento por Acupuntura para tentar resolver uma rinite alérgica que o acomete desde a infância, apresentando-se clinicamente sob a forma de congestão nasal. Já fez vários tratamentos, mas nada resolveu. Após uma série de sessões de Acupuntura obteve um excelente resultado. Quais teriam sido os pontos usados pelo especialista?

- a) P6, DU23, IG4, ID18
- b) P7, IG4, IG20, YINTANG
- c) P7, BITONG, IG11, DU23
- d) P11, P7, YINTANG, IG20

29) Para o tratamento da síndrome do túnel do carpo, quais seriam os pontos mais indicados?

- a) IG4, P7, PC6
- b) IG4, PC6, TA4
- c) PC7, PC6, TA5
- d) BAXIE, PC5, ID3

30) No tratamento da Síndrome de Quervain, quais seriam os pontos de comprovada eficácia para o caso?

- a) IG5, P7, IG4, pontos dolorosos locais
- b) IG4, IG6, ID3, TA5
- c) IG3, Pontos dolorosos locais, P7
- d) TA3, TA4, IG4, PC6

31) Paciente do sexo feminino, 56 anos, procurou o ortopedista devido a forte dor na região do calcâneo. Obteve o diagnóstico de fascíte plantar e foram-lhe prescritos anti-inflamatórios e fisioterapia, com os quais obteve melhora parcial da sintomatologia dolorosa. Resolveu, então, complementar o tratamento por meio da Acupuntura. Neste caso, quais seriam os pontos indicados?

- a) R1, R6, B58 + pontos dolorosos locais
- b) R3, B40, B62+ pontos dolorosos locais
- c) E41, VB40, BP5+ pontos dolorosos locais
- d) B57, R3, B60 + pontos dolorosos locais

32) Paciente de 45 anos, sexo feminino, apresenta episódios de cefaléia temporal, pulsátil há cerca de 10 anos, associada com náuseas, vômitos, tontura, fotofobia, escotomas e visão borrada. Procurou neurologista, que prescreveu amitriptilina 25 mg à noite e fluoxetina 20mg pela manhã, com os quais obteve um bom resultado. Mas, apesar da melhora, apresentou alguns efeitos colaterais e, por isso, desejou abandonar ou pelo menos diminuir o uso dos medicamentos; por esta razão recorreu ao tratamento por Acupuntura. Na anamnese realizada pelo médico acupunturista, outros sintomas foram evidenciados: irritabilidade, insônia e sensação de garganta seca, lombalgia discreta, rubor malar, sudorese noturna, sensação de calor nas palmas das mãos e plantas dos pés. O exame físico revelou uma TA= 140 x 90 mm/Hg e uma língua vermelha e sem saburra. Sob a racionalidade da antiga Medicina Chinesa, qual seria o diagnóstico sindrômico?

- a) Deficiência do Sangue de Gan (Fígado)
- b) Deficiência do Yin de Gan (Fígado) e Shen (Rim)
- c) Fogo de Gan (Fígado)
- d) Deficiência do Yin de Wei (Estômago)

33) Paciente de 38 anos, sexo masculino, procurou tratamento para uma dor de forte intensidade no ombro direito, que lhe trazia grande dificuldade da mobilidade deste membro, sobretudo da abdução. Já vinha fazendo uso de Arcoxia 120mg, um comprimido ao dia, com pouca melhora. A radiografia revelou tendinite calcárea como possível causa do quadro algico. Na busca de minimizar a dor aguda do paciente, qual seria sua proposta de tratamento?

- a) Usaria os pontos TA14, Jianneiling e IG15, no lado afetado, com estimulação forte
- b) Usaria os pontos IG14, IG 16, IG15 do lado oposto com estimulação branda
- c) Usaria o ponto E38 do lado afetado com estimulação vigorosa
- d) Usaria o ponto B58 no lado oposto com estimulação fraca

34) Sobre o tratamento da lombalgia, é correto afirmar que:

- a) Nos casos agudos os pontos adjacentes são os pontos de escolha;
- b) Para não comprometer ainda mais a musculatura afetada deve-se evitar o uso de pontos dolorosos (ah shi) nos casos crônicos;
- c) Tanto nos casos agudos como crônicos a manipulação da agulha deve ser feita de forma moderada;
- d) O ponto B60 é uma boa indicação no tratamento dos casos crônicos.

35) JFS, 36 anos, sexo masculino, refere que há vinte dias, após participar de uma partida de futebol, apresentou súbita dor na região da coluna lombar com irradiação para a nádega e face posterior de coxa e perna. Procurou um serviço de urgência onde foi medicado com Meloxicam, 15 mg por dia, e Tramadol, 50mg de 8 em 8 horas. Como a melhora foi insignificante, recorreu a um neurologista que após exame físico e de imagem, fechou o diagnóstico de hérnia de disco em L5-S1 e indicou procedimento cirúrgico. Com medo da cirurgia, procurou o serviço de Acupuntura na tentativa de evitá-la. Qual seria sua conduta para o caso?

- a) Usaria prioritariamente pontos à distância da dor;
- b) Iniciaria o tratamento com o uso dos pontos B23, VB30, B54, usando estimulação forte em todos os pontos;
- c) Associaria acupuntura clássica com auriculoterapia e evitaria de toda forma o uso de eletroacupuntura;
- d) Priorizaria os pontos dolorosos locais (ah shi), que são talvez, os únicos realmente efetivos neste caso.

36) Paciente de 51 anos, sexo masculino, procurou o tratamento por Acupuntura para controlar forte dor na região do quadril, mais precisamente da articulação coxo femoral direita. Os exames realizados revelavam necrose asséptica da cabeça do fêmur. Há mais de dois anos vinha tentando várias formas de tratamento, sem no entanto obter resultado. O ortopedista já havia lhe informado acerca da necessidade de cirurgia para colocação de prótese, mas ponderando que o ideal seria protelar ao máximo o procedimento devido à sua idade. Na tentativa de aliviar a dor do paciente, como você procederia?

- a) Informaria que o tratamento por acupuntura não teria efetividade para o caso;
- b) Usaria os pontos VB 30 e VB 29 como pontos locais e o VB 41 como ponto à distância;
- c) Devido à magnitude da dor, já iniciaria o tratamento através da eletroacupuntura nos pontos VB 8 e VB 34, como pontos à distância, e o B 54 e B 36, como pontos locais;
- d) Usaria apenas pontos à distância, que, na realidade, são os mais efetivos no controle de dor de grande intensidade.

37) Sobre a insônia assinala a alternativa que julgar correta

- a) Entre as desarmonias envolvidas, talvez a mais prevalente seja a Deficiência do Yang de Fei (Pulmão);
- b) Preocupação, raiva e excesso de trabalho físico e mental são fatores etiológicos envolvidos;
- c) Os padrões relativos ao problema são todos de deficiência;
- d) Na Deficiência do Yin de Xin (Coração) a língua do paciente se apresentará pálida.

38) Paciente de 60 anos, sexo masculino, procurou o médico queixando-se de dor na virilha (sic) e na região glútea direita, de início insidioso sem história de trauma. O quadro surgiu há pelo menos seis meses nas aulas de dança de salão, atualmente incomodando principalmente ao caminhar. O médico diagnosticou clinicamente osteoartrite de quadril. Submetido a exame radiográfico, verificou-se artrose de quadril bilateral incipiente. Antes desta confirmação diagnóstica, fez uma sessão de acupuntura para alívio da dor. O médico acupunturista inseriu uma agulha no ponto VB34, uma em ponto ahshi na região do músculo glúteo mínimo e finalmente, uma no ponto ahshi na região do músculo adutor longo da coxa direita. Imediatamente após a aplicação, o paciente referiu ausência de dor, e, no retorno, comentou que mesmo tendo feito longas caminhadas não mais voltou a senti-la. Qual conclusão você tiraria dessa resposta terapêutica?

- a) A Acupuntura tratou a osteoartrite de quadril aliviando a dor;
- b) Era uma síndrome do meridiano da Vesícula biliar e por isso, o ponto He Inferior da Vesícula Biliar curou rapidamente a patologia relacionada ao órgão Fu em questão;
- c) O principal componente (motivo) da queixa de dor do paciente era decorrente de uma Síndrome Dolorosa Miofascial (condição musculotendínea) cuja resposta ao agulhamento pode ser imediata e definitiva;
- d) Houve uma intensa liberação de endorfinas, bloqueando a sensação de dor, independentemente de sua causa.

39) Paciente do sexo masculino, 49 anos, queixa-se de sensação de cansaço e falta disposição há 1 ano. Recorreu a clínico que após investigação diagnosticou anemia, mas não a sua causa; foi então encaminhado ao hematologista, que após examiná-lo anotou no prontuário: paciente com queixas de astenia, palidez freqüente, episódios diarréicos, anorexia, sensação de visão turva e dormência nos membros inferiores; ao exame físico; palidez, língua pálida e pulso agitado; solicito: hemograma com VSH, ferro sérico, ferritina, contagem de reticulócitos, parasitológico de fezes seriado, sumário de urina, T3, T4 livre, TSH. Diante do quadro clínico deste paciente, qual diagnóstico você estabeleceria baseado nos critérios da Medicina Tradicional Chinesa?

- a) Deficiência do Xue(Sangue) de Pi(Baço) e Gan(Fígado)
- b) Deficiência do Xue(Sangue) de Gan (Fígado) e Fei (Pulmão)
- c) Deficiência do Xue(Sangue) de Gan (Fígado) e Qi de Fei(Pulmão)
- d) Deficiência do Xue(Sangue) de Xin(Coração) e Pi(Baço)

40) Paciente com disfunção emocional caracterizada por discurso incoerente, descontrole emocional, desconfiança, comportamento violento, riso e choro sem motivo, delírio e alucinações; língua vermelha com revestimento pegajoso e pulso deslizante e em corda. Conforme a lógica da Medicina Tradicional Chinesa, estamos diante de qual padrão de desarmonia?

- a) Deficiência do Yin de Xin (Coração)
- b) Estagnação de Qi por Mucosidade
- c) Perturbação de Xin (Coração) por Fogo Mucosidade
- d) Fogo excessivo lesando Xin (Coração)

41) Paciente do sexo masculino, 38 anos, apresenta tosse, congestão nasal com secreção espessa ligeiramente amarelada, febre, leve aversão ao frio, sudorese leve, boca seca e dor na garganta. Língua vermelha com revestimento branco, pulso superficial e rápido. Baseado na quadro acima, qual é o padrão de desarmonia relacionado ao caso, de acordo com a lógica da Medicina Tradicional Chinesa?

- a) Deficiência do Yin Fei (Pulmão)
- b) Invasão do Fei pelo Vento Frio
- c) Invasão do Fei pelo Vento Calor
- d) Obstrução do Fei por Mucosidade

42) F.J.S, 25 anos, sexo masculino, procurou consultório de Acupuntura devido a um problema de saúde que o incomoda há vários anos. Relata que, desde a infância, sempre foi um garoto fraco, que gripava frequentemente e demorava a se recuperar, não tinha muita disposição física e até a sua voz era fraca. Peregrinou por muitos médicos, fez incontáveis exames e nunca chegou a um diagnóstico para o seu problema. No momento, evolue com astenia e uma sudorese que considera inexplicável, como se estivesse muito doente. Ao exame físico, apresenta palidez cutânea e língua pálida. Sob a ótica do diagnóstico sindrômico da Medicina Tradicional Chinesa, qual o padrão de desarmonia do paciente?

- a) Deficiência do Qi de Fei (Pulmão)
- b) Deficiência do Qi de Xin (Coração)
- c) Deficiência do Qi de Pi (Baço)
- d) Deficiência do Qi de Shen (Rim)

43) MAS, 48 anos, sexo feminino, relata que sempre foi uma criança nervosa, ansiosa, inquieta. Ao dormir tinha sonhos agitados e além disso, assustava-se com facilidade. Seus pais não a compreendiam e diziam que ela gostava de chamar atenção; nestas ocasiões, sentia seu coração palpitar. Sua infância não foi das melhores. Hoje, casada, tem muitos problemas com o marido por conta do seu estado emocional. Esta em tratamento com um psiquiatra, que lhe prescreveu Venlafaxina- 75 mg/ manhã e Alprazolam 0,25 noite, com o que apresentou alguma melhora. Tem esperanças, no entanto, de conseguir com o tratamento por meio da Acupuntura uma melhor qualidade de vida. O exame físico da paciente revelou um certo rubor malar, TA= 150 x 80 mm/Hg, FC- 100 batimentos por minuto, língua vermelha principalmente na ponta e praticamente sem saburra. Baseado no quadro clínico da paciente, em termos da Medicina Tradicional Chinesa, em qual padrão de desarmonia você a enquadraria?

- a) Deficiência do Sangue de Xin (Coração)
- b) Deficiência do Yin de Xin (Coração)
- c) Deficiência do Yin de Xin (Coração) e Shen(Rim)
- d) Deficiência do Sangue de Xin (Coração) e Pi(Baço)

44) A dismenorréia secundária a endometriose, se caracteriza em geral por dor menstrual de forte intensidade, normalmente não respondendo aos antiinflamatórios não hormonais e além disso em determinados casos, os contraceptivos são contra-indicados, fazendo com que as pacientes se privem neste período de suas atividades familiares e profissionais habituais. Por esses motivos, as pacientes são levadas a procurar alternativas de tratamento, tais como a Acupuntura. Neste quadro clínico, a menstruação geralmente vem com fluxo interrompido, sangue escuro e ocasionalmente com coágulos grandes, acompanhando-se de distensão e dolorimentos nos flancos, tórax e nas mamas. Qual seria a conduta terapêutica inicialmente, mais adequada nesta situação?

- a) Iniciar aplicação de Acupuntura, apenas no 1º dia da menstruação usando BP6 com estímulo forte até aliviar a dor;
- b) Iniciar aplicação de Acupuntura uma semana antes da menstruação, usando BP9 com estímulo forte até aliviar a dor;
- c) Instituir aplicação de Acupuntura apenas antes do início do fluxo menstrual, usando o BP6 sem estímulo, porque o procedimento não deve ser feito com a paciente menstruada;
- d) Iniciar aplicação de Acupuntura uma semana antes, se possível, em dias alternados, usando BP6 com estímulo forte.

45) Pela lógica peculiar da Medicina Tradicional Chinesa, existem quatro condições patológicas fundamentais que levam a sangramento em geral; porém, duas dentre essas, são mais comuns. O sangramento uterino disfuncional segue também esse princípio. Quais são essas condições patológicas mais comuns?

- a) Estase de Xue(sangue) e invasão por frio
- b) Calor-vazio e deficiência de Xue (sangue)
- c) Calor e deficiência de Qi
- d) Rebelião do Qi e deficiência da Jing(Essência)

46) No tratamento do Sangramento uterino disfuncional é muito importante o princípio de tratamento de “harmonizar Xue (Sangue). Para atender a este princípio, quatro procedimentos são necessários, e um deles é “cessar o sangramento.” A qual dos seguintes grupos de pontos de Acupuntura é atribuída essa função tradicional?

- a) F1, BP21, IG4
- b) F1, BP6, VB8
- c) BP1, BP8, BP10,
- d) BP12, IG15, B40

47) Atualmente, sabe-se que apenas 2% das pacientes com Síndrome pré-menstrual, têm um caráter mais grave, sendo então diagnosticado como distúrbio disfórico pré-menstrual, segundo o NIMH (Instituto Nacional de Saúde Mental dos Estados Unidos) Nesse quadro clínico, a paciente apresenta: agitação, depressão, comportamento ligeiramente maníaco, agressividade, sensação de opressão no tórax, face vermelha e olhos injetados, língua vermelha com revestimento amarelo e pegajoso, pulso superficial, escorregadio e rápido. Conforme a lógica da Medicina Tradicional Chinesa, qual seria o padrão de desarmonia mais provável para este quadro clínico?

- a) Mucosidade no Jiao Superior
- b) Fogo de Gan(Fígado)
- c) Estagnação do Qi de Gan(Fígado) invadindo Pi(Baço)
- d) Mucosidade e Fogo afetando Xin(Coração)

48) Paciente com história de cistite recorrente, procurou tratamento com acupuntura, por não tolerar mais o uso freqüente de antibióticos. Informa evoluir com episódios miccionais freqüentes, urina escassa e difícil. Conforme a lógica da Medicina Tradicional Chinesa, qual a seleção de pontos adequada para este caso?

- a) B23, REN3, B28, BP6, B32
- b) B20, REN6, B25, BP6, VB34
- c) TA5, REN4, BP6, B66, C7
- d) ID2, C8, BP10, B57, REN6

49) Acerca do entendimento da fisiopatologia da Incontinência Urinária pela lógica da Medicina Tradicional Chinesa é correto afirmar, que:

- a) Se deve ao acúmulo de calor, Fogo ou umidade no aquecedor inferior;
- b) Geralmente é uma condição de Excesso;
- c) Em geral se deve a uma condição de Deficiência;
- d) É uma condição de Deficiência de Gan (Fígado).

50) Paciente do sexo masculino, 25 anos, apresenta dor no joelho esquerdo há vinte dias. Não se evidencia sinais de lesão ligamentar ou meniscal. Proximalmente à palpação notam-se diversos pontos sensíveis na face lateral da coxa, como também distalmente na face lateral da perna, nas regiões imediatamente acima e abaixo da área da dor referida (face lateral do joelho). Escolha a prescrição que contenha um ponto distal e dois pontos locais topograficamente relacionados à área sensível à palpação.

- a) B60 + B57 + B39
- b) E40 + E36 + E32
- c) BP6 + BP9 +BP10
- d) VB39 + VB34 + VB32

51) Qual a melhor seleção de pontos para o tratamento de urticária em um paciente que apresenta erupções cutâneas vermelhas com prurido severo, pulso superficial e rápido?

- a) Du14, F2, Ta5, VB34, IG4
- b) DU14, TA4, P7, R10, BP9
- c) IG11, IG4, B40, BP10, BP6
- d) IG11, IG12, TA5, VB20, DU20

52) J.C. N., masculino, 60 anos, queixa-se de dor no cotovelo direito há três meses. Informa, que a sintomatologia apareceu de forma insidiosa, como um dolorimento na face medial do cotovelo direito, na projeção do epicôndilo. A dor se agrava à noite durante o sono, nos dias em que usa o microcomputador em demasia, ou quando está emocionalmente tenso, porém não se exacerba nem à flexão do punho, nem à flexo-extensão e prono-supinação do cotovelo. Os reflexos tendíneos no membro superior estão normais, porém existe uma discreta diminuição da sensibilidade na região da dor. A imagem de ultrassonografia do cotovelo não mostra alterações significativas. Escolha nessa explícita ordem, respectivamente um ponto distal e um regional, tendo como referência a mais provável origem da dor:

- a) C3 + B11
- b) ID3 + C3
- c) TA10 + VB20
- d) TA3 + TA10

53) Paciente do sexo feminino, com 38 anos, professora, com queixa de paralisia facial à esquerda há 10 dias, relata que ao sair de casa pela manhã cedo, sentiu uma parestesia na hemiface esquerda; ao chegar ao trabalho, os alunos advertiram-na que “o rosto estava torto”. A comissura labial está desviada para a direita, com apagamento do sulco nasolabial à esquerda; o olho esquerdo não se fecha completamente; não consegue elevar a sobrancelha esquerda. Diante da sintomatologia exposta, escolha o melhor conjunto de pontos para o caso.

- a) Pontos a distância: BP6, IG4 Pontos locais: IG20, E8, E2, TA15
- b) Pontos a distância: TA5, ID2 Pontos locais: E2, B2, B10, VB14
- c) Pontos a distância: IG4, F3 Pontos locais: VB14, B2, E4, Du26
- d) Pontos a distância: TA4, F2 Pontos locais: VB1, ID17, IG20, E4

54) Um paciente jovem procurou o serviço de pronto-socorro de Acupuntura queixando-se de cefaléia latejante, acompanhada de tontura leve. No interrogatório dirigido relatou estar apresentando há algum tempo gosto amargo na boca; a urina habitualmente é escassa e amarelo-escura; o intestino costuma apresentar-se obstipado com fezes ressecadas; o humor com freqüência é irritadiço. Ao exame físico, apresentava-se com rubor facial e conjuntivas hiperemiadas; PA 130 x 80 mm Hg, FC 100 bpm, ausculta cardíaca sem alterações; língua vermelha com revestimento amarelo; pulso radial em Corda e Rápido. Baseado neste quadro clínico, estabeleça o melhor conjunto de pontos para um tratamento eficaz.

- a) VB 20, TA5, VB43, F 2, BP6, Tai Yang (Extra)
- b) IG4, E8, R6, BP6, F8, VB8
- c) TA5, VB8, DU 20, Yintang, F8
- d) E44, R6, BP6, F8, VB8, VB14

55) MFS, 42 anos, sexo masculino, procura o médico, com queixa de dor de forte intensidade na região da coluna lombar, diz, que a dor surgiu subitamente após esforço físico; localizava-se na região lombar média irradiando-se para os lados e para baixo. Foi medicado com Flotac 70 mg, duas vezes ao dia, com pouca melhora. Para o tratamento da dor aguda desta disfunção conforme a lógica da Medicina Tradicional Chinesa, defina qual o melhor conjuntos de pontos.

- a) B60, B25, B54, B57
- b) ID3, B59, B20, B24
- c) DU6, B23, B26, ID6
- d) DU26, B40, Yaotongxue(ponto extra), DU4

56) Sobre o tratamento da dor aguda do pescoço, é correto afirmar, que:

- a) O ideal é que as agulhas sejam usadas com método neutro, principalmente as usadas nos pontos a distância;
- b) Na dor dessa localidade não existe a necessidade do uso de pontos locais;
- c) Os pontos mais indicados para o caso são: M-EU-24 (Luozhen), ID3, VB39;
- d) Talvez a associação dos pontos Du 20, IG4 e E44, seja a ideal, haja vista, tratar sede uma dor de natureza aguda.

57) Paciente do sexo masculino, 44 anos, com história de diarréia de evolução crônica, resolve buscar tratamento por meio da Acupuntura na busca da solução para o seu problema, pois, nos últimos anos, todas as tentativas terapêuticas foram infrutíferas. Diz que apresenta fezes soltas com muita freqüência, as vezes com muco; o abdômen fica então distendido e o apetite diminui muito. Ao exame físico, apresenta-se um tanto empalidecido, tem a língua pálida com marcas dos dentes e o pulso fraco. A seu ver qual seria o melhor conjunto de pontos para tratar este paciente?

- a) REN 13, E37, E40, E21, E36
- b) REN 12, B20, B21, E36, BP6
- c) R3, DU4, B25, B23, REN6, E36
- d) F3, VB34, BP6, PC6, REN13, E36

58) Nos dias de hoje, devido aos hábitos alimentares equivocados, a constipação intestinal se configura em uma patologia de enorme prevalência. É bem mais freqüente, em indivíduos com quadros de calor. Estes, geralmente evoluem com fezes secas, urina escura, dor abdominal, sensação de boca seca e língua vermelha. A Acupuntura é um recurso de auxílio no tratamento deste problema. Indique os pontos que você selecionaria para o tratamento deste tipo de constipação, conforme a lógica da Medicina Tradicional Chinesa:

- a) IG4, E44, IG11, TA6, E25
- b) IG4, REN12, REN6, E37, TA5
- c) E25, BP6, REN12, R3, E37
- d) F2, F3, VB34, R6, E36

59) Conforme a lógica da Medicina Tradicional Chinesa, são vários os padrões de desarmonia que podem responder pelo surgimento de dor no tórax, e, portanto, a diversidade possível de pontos indicados para o seu tratamento também é grande, no entanto dois dentre eles têm destacada ação. Quais seriam?

- a) E40, DU14
- b) B17, REN 22
- c) DU12, B43
- d) PC6, REN17

60) J.M., feminino, 26 anos, apresenta quadro de dispnéia, plenitude epigástrica e nos hipocôndrios; sibilos, tosse e secreção amarelada; cefaléia temporal pulsátil, vertigens e rosto vermelho, sede, boca amarga e urina concentrada; língua vermelha principalmente nas bordas, com edema na parte anterior, saburra amarela, pulso em corda. Neste caso o discurso da Medicina Tradicional Chinesa pode dizer que:

- a) é um quadro de Tan(mucosidade) obstruindo Pi(Baço), com Estagnação do Qi de Gan(Fígado);
- b) há Vento-Calor em Fei (Pulmão);
- c) há Fogo de Gan (Fígado) lesando Fei (Pulmão);
- d) há Calor-Umidade em Dan (Vesícula Biliar).

61) A.P.A., feminino, 26 anos, apresentando quadro de irregularidade menstrual (ciclos prolongados, fluxo escasso de cor clara), adinamia; pulso fraco fino e profundo; língua pálida, saburra fina e branca. Qual o conjunto de pontos abaixo seria adequadamente indicado pela lógica explicitada pelos chamados Meridianos Extraordinários?

Quais dos pontos abaixo seriam bem indicados:

- a) ID 3 - B 62
- b) P 7 - R 3
- c) TA 5 - VB 41
- d) PC 6 - BP 4

62) Uma paciente procurou seu geriatra com queixas de dor na região lombar, não intensa, mas quase permanente; relatava também sonhos agitados e transpiração durante o sono, bem como ansiedade e agitação mental durante o dia, com tonturas leves e palpitações muito freqüentes. Ao exame físico apresentava um pulso radial Rápido e Vazio; a língua era um pouco mais vermelha que o normal e praticamente sem nenhum revestimento. Baseado neste quadro clínico defina qual seria sua conduta para tratar a dor lombar crônica e o padrão de desarmonia do paciente respectivamente, conforme a lógica da Medicina Tradicional Chinesa:

- a) Lombalgia: ID3, B60, B23, Padrão: REN 4, BP6, R 3, C 5, C7, Yin Tang (Extra).
- b) Lombalgia: IG4, E44, B25, Padrão: F2, F3, BP6, PC6, B20, B21
- c) Lombalgia: B40, ID3, B43, Padrão: C8, C9, IG4, IG11, Du14, B23
- d) Lombalgia: B57, ID5, B23, Padrão: R3, R7, DU4, B52, REN6, REN4

63) Atualmente, o tratamento da Síndrome Climatérica descompensada é vista com grande cautela, devido principalmente, ao uso indiscriminado e abusivo de TRH (terapia de reposição hormonal) que aconteceu antes dos ensaios científicos "WHI" (Women`s Health Initiative), realizados pelos NIH (Institutos Nacionais de saúde) dos Estados Unidos da América. Disso vem resultando grande procura pelo tratamento por Acupuntura para esta síndrome, principalmente no que diz respeito a diminuição dos fogachos. No tratamento deste sintoma(que sob a ótica da Medicina Tradicional Chinesa se caracteriza pela Deficiência de Yin(Calor Vazio) por desgaste da Essência (Jing), qual seria o meridiano ou vaso extraordinário mais bem indicado para integrar o esquema terapêutico?

- a) Du Mai (Vaso Governador)
- b) Ren Mai (Vaso Diretor)
- c) Daí Mai (Vaso Cintura)
- d) Yin Quiao Mai(Vaso Yin do membro inferior)

64) Sobre os casos agudos de dor das pequenas articulações dos artelhos das mãos, é correto afirmar, que:

- a) Os pontos mais usados são: pontos dolorosos locais, IG2, ID3, TA4;
- b) Não existem pontos adjacentes para tratá-la;
- c) Os pontos usados são: IG3; ID3; TA3 e Bafeng (pontos extras);
- d) Os Baxies (pontos extras), são importantes como pontos locais.

65) Sabe-se hoje que 17% da população do mundo sofre de alguma forma de zumbido, de etiologias as mais diversas. Algumas vezes, surge gradualmente, de baixa intensidade, acompanhando-se de tontura moderada, sensação de vazio na cabeça, memória fraca, dores nas costas e joelhos, bem como diminuição do apetite sexual. A língua pode se apresentar pálida ou vermelha sem revestimento. Pulso profundo e fraco ou flutuante e vazio. Neste quadro clínico qual seria o provável padrão de desarmonia?

- a) Deficiência do Qi de Yin de Gan(Fígado) e Fei(Pulmão)
- b) Deficiência do Yin de Gan (Fígado) e Shen (Rim)
- c) Deficiência da Essência (Jing) de Shen (Rim)
- d) Deficiência do Xue (sangue) de Gan(Fígado)

66) P.P., fem., 33 anos, apresentando quadro de tonturas, visão turva, insônia, parestesia dos membros superiores e inferiores, debilidade e espasmos musculares, caimbras e unhas quebradiças, menstruação escassa, tez pálida. Língua pálida especialmente nas laterais, com pouca umidade. Pulso fino e fraco. Trata-se:

- a) Deficiência do Qi de Gan(Fígado)
- b) Deficiência do Yin de Gan(Fígado)
- c) Deficiência do Sangue de Gan(Fígado)
- d) Gan invadindo Pi(Baço)

67) CB.C., masculino., 70 anos, com quadro de lombalgia moderada e surda, fraqueza nos joelhos, amnésias parciais, hipoacusia, sudorese noturna, constipação intestinal, urina concentrada, calor nas mãos, pés e tórax, boca seca à noite. Língua vermelha, com rachaduras, sem saburra. Pulso flutuante e vazio.

Neste caso podemos dizer que:

- a) é um quadro de Deficiência do yang de Shen(Rim)
- b) é um quadro de Deficiência do Xue (Sangue) de Gan(Fígado)
- c) é um quadro de Invasão de Vento-Frio na região lombar
- d) é um quadro de Deficiência do Yin de Shen(Rim)

68) Paciente de 58 anos, sexo masculino, procura especialista em Acupuntura queixando-se de diminuição potência sexual. Vinha fazendo uso de Viagra prescrito pelo urologista; no entanto, nos últimos meses apresentou uma série de efeitos indesejáveis e por orientação médica resolveu suspender a medicação. A Anamnese e avaliação laboratorial não revelaram doença orgânica. Após fechar o diagnóstico o colega acupunturista iniciou o tratamento com o seguinte conjunto de pontos: B23, DU4, REN6, R3, R7, B52. Baseado no esquema terapêutico instituído identifique o padrão de desarmonia do paciente.

- a) Deficiência do Yin de Shen (Rim)
- b) Deficiência do Qi de Pi (Baço)
- c) Deficiência do Yang de Shen (Rim)
- d) Deficiência do Yang de Xin (Coração)

69) Na instabilidade crônica da parte lateral do tornozelo, é comum a história de entorses freqüentes. A dor é intermitente, e via de regra ocorre após cada entorse. Acredita-se, que a cronicidade do processo se deva a uma reabilitação incompleta do primeiro trauma. Para o tratamento do quadro algico, quais seriam os pontos e a técnica mais apropriada?

- a) Escolher os pontos locais da região comprometida: E41, BP5 e VB40;
- b) Inserir apenas nos pontos dolorosos locais;
- c) Inserir nos pontos VB 34 ou BP3, com estímulo forte, assim, não será necessário usar os pontos locais já citados;
- d) Inserir em pontos proximais como: VB21 e BP12, com estímulo forte, para obter melhor resultado.

70) Paciente com quadro de dor abdominal intensa, caracterizando, pelos fenômenos lógicos da Medicina Tradicional Chinês, uma síndrome de Da Chang (Intestino Grosso). Qual seriam os pontos mais indicados para aliviar esta dor?

- a) BP6 e E25
- b) BP4 e E34
- c) BP6 e E38
- d) BP3 e IG4