

### MÁRCIO SINCKIEWICZ MOREIRA LOGÍSTICA DE ACOMPANHAMENTO

Em anexo estamos enviando os seguintes documentos:

- a. Resultado e Recomendações do Exame Microlife
- b. Resultado e Recomendações do Exame de Aminograma
- c. Carta Encaminhamento para Nutricionista
- d. Carta Encaminhamento para Endocrinologista
- e. Carta Encaminhamento para Cardiologista
- f. Carta Encaminhamento para Psiquiatria
- g. Carta Encaminhamento para Neurologista

#### **Procedimentos Gerais**

- 1- Confirmar ou não a Realização dos Seguintes exames: *Intolerância Alimentar e Análise de Vitamina E, MDA e SOD2 por HPLC*
- 2- Marcar consulta com todos os especialistas acima citados
- 3- Informar dos resultados, solicitações, encaminhamentos dos Profissionais de Saúde para que possamos fazer um acompanhamento junto a nossa equipe interna
- 4- Após termos todos os resultados dos exames complementares solicitados, agendar uma consulta retorno com nossa equipe para que possamos tomar as próximas providências (desde a necessidade de exames complementares, avaliação dos resultados já obtidos até a realização da análise final Microlife)

Em caso de dúvidas, por favor, contate-nos. Atenciosamente,

> Or. Marcelo Vanucci Leocadio Geneticista / Biologo Moiaculai



São Paulo, terça-feira, 28 de junho de 2016

AT: NUTRICIONISTA

REF: SR(a). MÁRCIO SINCKIEWICZ MOREIRA

Estamos encaminhando o(a) paciente **SR(a). MÁRCIO SINCKIEWICZ MOREIRA** . Ele(a) leva em mãos os seguintes exames:

- Microlife Exame de Análise Imuno Hematológico
- Aminograma

#### **FATORES OBSERVADOS**

Visualizamos um processo oxidativo grave em todo o sistema digestório.

Acreditamos que uma das principais causas seja a grande atividade do Sistema Nervoso Autônomo (tanto Simpático quanto Parassimpático) , o que acarreta ao aumento das necessidades metabólicas celulares, prejudicando a absorção intestinal de vitaminas e sais minerais podendo prejudicar à formação de massa muscular (gerando aumento de partículas de gordura e fadiga/fraqueza muscular) assim como vindo à prejudicar a absorção de medicamentos.

- Disbiose Moderada deficiência da Flora Bacteriana
- Processo Inflamatório Crônico sugerimos Intolerância Alimentar

#### Ionograma – sugerimos análise de eletrólitos abrangente

Alterações nas concentrações de Na, Cl, Ca e Mg

#### Indicadores Hormonais

Suave para Moderada elevação nas concentrações de Cortisol

#### Sugestões Complementares

- Sugerimos uma reposição temporária de flora bacteriana para o controle da Disbiose Moderada, assim como um controle dos níveis de Cortisol e de acordo com os resultados do Aminograma, Análises Clínicas E Intolerância Alimentar
- Redução de alimentação lipídica e melhora de absorção proteica com um processo de desintoxicação hepática com a utilização de hepatoprotetores
- Sugerimos, também, uma suplementação temporária de Vitaminas C, E, B12, B6 e Ácido Fólico
- Também indicamos a não ingestão de bebidas com cafeína e de bebidas alcóolicas

#### Exames Complementares – Análise Preventiva

- Sugerimos análise por HPLC de :
  - i. Vitamina E
  - ii. MDA
  - iii. SOD2



Grato pela atenção e carinho, coloco-me à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Um abraço,

Dr. Marcelo Vanucci Leocadio Geneticista / Biologo Molacular CRBM 3047



São Paulo, terça-feira, 28 de junho de 2016

AT: ENDOCRINOLOGISTA

REF: SR(a) MÁRCIO SINCKIEWICZ MOREIRA

Prezado(a) Dr(a).

Estamos encaminhando o(a) paciente **SR(a). MÁRCIO SINCKIEWICZ MOREIRA** . Ele(a) leva em mãos os seguintes exames:

- Microlife Exame de Análise Imuno Hematológico
- Aminograma

#### **FATORES OBSERVADOS**

#### <u>Ionograma – sugerimos análise de eletrólitos abrangente</u>

• Alterações nas concentrações de Na, Cl, Ca e Mg

#### Exames - Sugestões Gerais - vide resultados laboratoriais em anexo

- Possibilidade de Dislipidemia Sugerimos análise de colesterol total e frações e triglicérides para daqui uns 02 meses e meio
- **Resistência a Insulina** sugerimos análise controle para daqui uns 02 meses de glicemia e hemoglobina glicada
- Acantocitose sugerimos análise de Vitamina E por HPLC
- Poiquilocitose, Esquisocitose sugerimos análise de Enzimas Hepáticas e Ultrassom Abdominal

Grato pela atenção e carinho, coloco-me à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Um abraço,

Dr. Marcelo Vanucci Leocadio Geneticista / Biologo Moiscular CRBM 3047



São Paulo, terça-feira, 28 de junho de 2016

AT: CARDIOLOGISTA

REF: SR(a) MÁRCIO SINCKIEWICZ MOREIRA

Prezado(a) Dr(a).

Estamos encaminhando o(a) paciente **SR(a). MÁRCIO SINCKIEWICZ MOREIRA.** Ele(a) leva em mãos os seguintes exames:

- Microlife Exame de Análise Imuno Hematológico
- Aminograma

#### **FATORES OBSERVADOS**

#### SISTEMA CARDIOVASCULAR - Análise Preventiva

- Possibilidade de Aumento da rigidez da grande artéria (Aorta) sugerimos
   Ecocardiograma
- Possibilidade de Aumento de rigidez das pequenas e médias artérias sugerimos
   Doppler
- Indicamos, também, eletrocardiograma com análise de risco cardíaco

Grato pela atenção e carinho, coloco-me à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Um abraço,

Or. Marcelo Vanucci Leocadio Geneticista / Biologo Moiaculai CRBM 3047



São Paulo, terça-feira, 28 de junho de 2016

AT: PSIQUIATRIA

REF: SR(a) MÁRCIO SINCKIEWICZ MOREIRA

Prezado(a) Dr(a).

Estamos encaminhando o(a) paciente **SR(a). MÁRCIO SINCKIEWICZ MOREIRA.** Ele(a) leva em mãos os seguintes exames:

- Microlife Exame de Análise Imuno Hematológico
- Aminograma

#### **FATORES OBSERVADOS**

#### SISTEMA NERVOSO AUTÔNOMO

- Grande atividade de todo o Sistema Nervoso Autônomo (tanto Simpático quanto Parassimpático)
- Indicativo de Alto Índice de Estresse Crônico
- Sugerimos Psicoterapia

#### SISTEMA NERVOSO CENTRAL

#### **Psiquiatria**

- Deficiências Moderadas nas concentrações de Serotonina
- Deficiências Suaves para Moderadas nas concentrações de Dopamina
- Deficiências Moderadas nas concentrações de Gaba
- Possibilidade de Distúrbios de Comportamento paciente vai muito rápido do calmo para o nervoso e vice-versa

Grato pela atenção e carinho, coloco-me à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Um abraço,

Dr. Marcelo Vanucci Leocadio Geneticista / Biologo Molecular CRBM 3047



São Paulo, terça-feira, 28 de junho de 2016

AT: NEUROLOGISTA

REF: SR(a) MÁRCIO SINCKIEWICZ MOREIRA

Prezado(a) Dr(a).\_\_\_\_\_

Estamos encaminhando o(a) paciente **SR(a). MÁRCIO SINCKIEWICZ MOREIRA.** Ele(a) leva em mãos os seguintes exames:

- Microlife Exame de Análise Imuno Hematológico
- Aminograma

#### **FATORES OBSERVADOS**

#### SISTEMA NERVOSO CENTRAL

#### <u>Psiquiatria</u>

• Sugerimos eletroencefalograma quantitativo com mapeamento cerebral (paciente apresenta sintomas tipo " áureos" como perda de equilíbrio, tonturas, dejavu e etc)

Grato pela atenção e carinho, coloco-me à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Um abraço,

Dr. Marcelo Vanucci Leocadio Geneticista / Biologo Molecular CRBM 3047



#### **MICROLIFE**

NOME Marcio Sir	ickiewicz Moreira	IDADE 14 anos		
CÓD. PACIENTE		DATA	21/06/2016	
SOLICITANTE	DR. DIMITRIE GHEORGHIU - CRI	<i>I</i> 51 416		
INIBID	ORES DE FATORES DE HEMOSTA	SIA - % DE ANÁLISE O	XIDATIVA	
Taxa de Rots	30% - 40%			
Gráu Oxidativo	IV			
Espaço ocupado pel	os RL 60% de RI			

Classificação Oxidativa Processo oxidativo grave

TRIAGEM DE HEMOGLOBINOPATIAS - ANÁLISE MORFOLÓGICA				
Placas homogêneas		Placas hetero. ou protoplastos		
Fungos		Micoplasma		
Uremia ou Uricitemia		Hemácias Crenadas		
Poiquilocitose (suave)	$\times$	Acantocitose	XXX	
Condocitose (células alvo)		Equinocitose		
Flacidez Membrana	XXX	Corpos de Heinz		
Anisocitose e Ovalocitose		Esquisocitose	$\boxtimes \boxtimes$	
Piruvatoquinase ou PFK		Ativação irregular de fibrina	XX	
Apoptose		Neutrofilia		
Blood Sluge	XXX	Efeito Roleaux		
Protoplastos		Simplastros		
Doença Degenerativa		Agregação de trambócitos (plaq)	XX	
Quilomicrons	XX	Corpos de Enderleim		
Cristais de ác.úrico e colesterol	XXX	Espículas	$\boxtimes \boxtimes$	
Disbiose	XX	Possibilidade de Tireopatias		
Processo Inflamatório Cronico	XXX			

## PRODUTOS DA DEGRADAÇÃO DE FIBRINA E PESQUISA QUALITATIVA NA ANÁLISE DO SANGUE COAGULADO

Massas ligeiramente maiores distribuidas estresse psicológico
Periferia eritrocitária irregular deficiência de vitamina c

Pontes intercelulares alterações metabólicas e ou endócrinas

	OBSERVAÇOES ADICIONAL
QUESTIONÁRIO METABÓLICO	

□ DEFICIÊNCIA SUAVE⊠ DEFICIÊNCIA MODERADA□ DEFICIÊNCIA SEVERA

✓ ALCOOL 0✓ CIGARRO

⊠ NÍVEL DE ESTRESSE 6

☑ DESEJOS POR ALIMENTOS. QUAIS \_\_\_\_ AÇÚCAR

QUESTIONÁRIO LEVEDURAS Pontos: 227



QUESTIONÁRIO INSÔNIA CORTISOL 🗵 SUAVE ELEVAÇÃO

**NEUROTRANSMISSORES** 

SEROTONINA 🗵 MODERADA DEFICIÊNCIA

HORMÔNIOS SEXUAIS 

ÍNDICES NORMAIS

DOPAMINA 

SUAVE PARA MODERADA DEFICIÊNCIA

GABA 🗵 MODERADA DEFICIÊNCIA

ENDORFINA 

ÍNDICES NORMAIS

#### **Queixas Principais (Anamnese Inicial)**

FRAQUEZA, DESMAIO

Medicamentos de Uso Contínuo

\*\*\*\*\*

#### Principais Preocupações

DESMAIOS, SABER O QUE TEM E COMO PODERÁ SER AFETADO NO FUTURO

#### Principais Sintomas (incluir todas as notas 6 e 9 do questionário)

ESGOTAMENTO, POUCA MEMORIA, *SENTE QUE ESTÁ FLUTUANDO OU QUE ACONTECE ALGO IRREAL,*DORMENCIA, FORMIGAMENTO, DORES MUSCULARES, FRAQUEZA MUSCULAR, ATAQUES DE ANSIEDADE
OU CHOROS, NERVOSISMO QUANDO TEM FOME, SONOLENCIA, IRRITABILIDADE, FREQUENTES ALTERAÇÕES
DE HUMOR, AFTAS NA BOCA

**Sintomas Gerais** 

**CISTOS** 

**Distúrbios Dentais** 

INFLAMAÇÃO DA LINGUA

**Ataques Cancerosos** 

\*\*\*\*\*\*

**Distúrbios Cardiovasculares** 

\*\*\*\*\*

**Distúrbios Dermatológicos** 

ACNE, CICATRIZES

Afecções Dolorosas

DOR DE CABEÇA E PROVOCADA POR TENSÃO, DOR LOMBAR

**Distúrbios Endócrinos** 

\*\*\*\*\*

**Distúrbios Gastrointestinais** 

\*\*\*\*\*

Distúrbios Imunológicos

\*\*\*\*\*\*



Distúrbios Neurológicos
*****
Distúrbios Neuromusculares
CAIMBRAS NAS PERNAS
Distúrbios Oculares
*****
Distúrbios ORL
*****
Doenças Ósseas
******
Distúrbios Pulmonares
*****
Distúrbios Renais e Urogenitais
********
Distúrbios Venosos e Linfáticos
*****
Análise de Urina  *******
Análise Sanguínea
*****
Histórico Pessoal
ALERGIA
Registros
ANTECEDENTES FAMILIARES DE ALZHEIMER, CANCER, DIABETES. PARKINSON, HIPERTENSÃO
TRATAMENTO ATUAL
Alorgologia
Alergologia ******
Analgésicos, Antipiréticos e Anti-inflmatatórios
*****
Cancerologia - Hematologia *******
Dermatologia
******
Endocrinologia
*****



Gastroenterohepatologia *******
Ginecologia - Obstetrícia *******
Imunologia ******
Infectologia - Parasitologia *******
Metabolismo Diabetes - Nutrição *******
Neurologia ******
Pneumologia ******
Psiquiatria *******
Reumatologia *******
Toxicologia *******
Urologia - Nefrologia ******

\_\_\_\_\_

Cardiologia - Angiologia

\*\*\*\*\*\*

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. AIRD WC – Coagulation. Crit Care Méd 2005; 33:12 (Suppl.); S485 – S487.

- 2 . DELOUGHERY TG Coagulation Defects in Trauma patients: etiology, recognition, and therapy. Crit Care Clin 2004; 20; 13 24.
- 3. DOUKETIS JD et al Managing anticoagulant and antiplatelet drugs in patients who are receiving neuraxial anesthesia and epidural analgesia: a practical guide for clinicians. Techniques in Regional Anesthesia and Pain Medicine. 2006, 10: 46-5
- 4 JENNY NS & MANN KG. Coagulation cascade: an overview.In: LOSCALZO J & SCHAFER AI, eds. Thrombosis and hemorrhage, 2nd ed, Williams & Wilkins, Baltimore, p. 3-27, 1998.
- 5- COLMAN RW; CLOWES AW; GEORGE JN; HIRSH J & MARDERVJ. Overview of hemostasis. In: COLMAN RW; HIRSH J; MARDER VJ; CLOWES AW & GEORGE JN, eds. Hemostasis, and thrombosis. Basic principles and clinical practice, 4th ed, Lippincott; Williams & Wilkins, Philadelphia, p. 3-16, 2001.
- 6 MACFARLANE RG. An enzyme cascade in the blood clotting mechanism, and its function as a biochemical amplifier. Nature 202: 498-499, 1964.
- 7 DAVIE EW & RATNOFF OD. Waterfall sequence for intrinsic, blood clotting. Science 145: 1310-1312, 1964.
- 8 DRAKE TA; MORRISSEY JH & EDGINGTON TS. Selective cellular expression of tissue factor in human tissues: implications for disorders of hemostasis and thrombosis. Am J Pathol 134: 1087-1097, 1989.
- 9 WILCOX JN; SMITH KM; SCHWARTZ SM; SCHWARTZ SM & GORDON D. Localization of tissue factor in the normal vessel wall and in the atherosclerotic plaque. Proc Natl Acad Sci USA 86: 2839-2843, 1989.



#### **MORFOLOGIA ERITROCITÁRIA**

#### ACANTOCITOSE (HIPOTIREOIDISMO E DEF. DE VIT. E); PROBLEMAS HEPÁTICOS

Fazem parte do primeiro estágio da destruição celular (hemácias), um estado de acantocitose corresponde a uma destruição celular em massa ou diminuição da vida útil das hemácias. Anemias hemolíticas, parasitoses (malária), diminuição da atividade renal

#### AGREGAÇÃO DE TROMBÓCITOS/PLAQUETÁRIA

Agregação espontânea das plaquetas que pode ou não envolver glóbulos vermelhos hiperoxidação, hiperglicemia

#### ANISOCITOSE/OVALOCITOSE

Carência de vitaminas B-12 e ácido fólico

#### ATIVAÇÃO IRREGULAR DE FIBRINA

Redução da concentração de água no sangue, uso de anti-inflamatórios, estimulantes, excesso de café e cigarro, aumento de hemossedimentação, possível resposta inflamatória

#### **APOPTOSE**

Aumento da toxicidade sanguínea - déficit do recolhimento e ou reciclagem celular (sistema monocítico fagocitário - hepatoglobina e baço)

#### **BLOOD SLUDGE**

Hiperptoteinemia podendo ou não estar associado a uma doença degenerativa

#### CÉLULAS CRENADAS

Despolarizações de membranas devido a perda excessiva de maneirais (possível diminuição da atividade renal); processos infecciosos ou alto índice de estresse

#### **CONDOICITOSE (CÉLULAS ALVO)**

Carência de ferro sérico, possível déficit na distribuição de ferro, diminuição das transferrina. Forma bicôncava evidenciada

#### **CORPOS DE ENDERLEIN**

Formas coloidais, não vivas, constituídas de albumina e globulinas provenientes da degeneração eritrocitária natural (fígado/baço). Os restos metabólicos dessa degeneração são recolhidos para serem reaproveitados, quando ocorre uma reabsorção deficitária esses restos metabólicos (globinas e albuminas); ficam livres no sangue e começam a agregarem entre si formando pequenas formas coloidais que se movimentam devido sua atração pela membrana eritrocitária . Essa atração ocorre devidos receptores de membrana localizados na superfície das hemácias e outras células do nosso sangue, esse mesmo movimento é observado nas atrações químicas que ocorrem do nosso sistema imunológico quando ativado. Conforme essa reabsorção deficitária se torna crônica mais globina e albumina vão se agregando aos coloides já formados, aumentando de tamanho e mudando de forma.

O exame para o estudo desses coloides é essencial para analisarmos o estado metabólico do paciente, verificando se a absorção dos restos metabólicos do processo de destruição eritrocitária está ocorrendo corretamente, pois a ocorrência desses coloides é indicação de problemas no fígado, baço e outros órgãos responsáveis pela destruição e reabsorção do resto das hemácias.

A destruição em excesso de hemácias também pode ocasionar o aparecimento dessas formas coloidais devido o excesso de globina que é liberado no sangue

Vale ressaltar que este estudo se aplica apenas às formas coloidais mantendo sem alteração o estudo de formas fúngicas, fibrina, plaquetas, cristais, bactérias, conformação e tamanho das células vermelhas, atividade das células brancas e produtos metabólicos presentes no sangue



#### **CORPOS DE HEINZ**

Originam-se da degradação da hemoglobina corpuscular. Uso excessivo de medicamentos e estresse oxidativo

#### CRISTAIS DE ÁCIDO ÚRICO E COLESTEROL

cristais de ácido úrico e colesterol

#### DISBIOSE

Quando os dois fenômenos, aumento da permeabilidade e quebra no equilíbrio das bactérias intestinais, estão presentes, ocorre a Disbiose, um estado ameaçador que favorece o aparecimento de inúmeras doenças. A Disbiose inibe a formação de vitaminas produzidas no intestino e permite o crescimento desordenado de fungos e bactérias capazes de afetar o funcionamento do organismo, inclusive do cérebro, com consequências significativas sobre as emoções

#### **DOENÇA DEGENERATIVA**

Agregação eritrocitária demonstrando ausência de padrão

#### **EFEITO ROLEAUX**

Excesso de substância anti-inflamatória (citosinas), as células empilham-se devido a quimiotaxia. Quando associado a fibrina indica possível doença degenerativa baixos níveis de HCL, vitamina B, ácido fólico, alimentação rica em lipídeos, proteínas ou baixa assimilação de proteínas

#### **EQUINOCITOSE**

Fazem parte do último estágio da destruição celular (hemácias), um estado de quinocitose corresponde a uma destruição celular em massa. Diminuição ou ausência da atividade renal.

#### **ENZIMA CITOCROMOXICIDADES**

enzima lipossolúvel

#### **ESQUISOCITOSE**

Desestabilização total da membrana eritrocitária

#### **ESPÍCULAS**

hepatopatias, má absorção, redução da concentração de água no sangue, uso de anti-inflamatórios, estimulantes excesso de café e cigarro, aumento de hemossedimentação e possível resposta inflamatória

#### FLACIDEZ MEMBRANA

Possível carência de Mg, Ca, Na, K, minerais envolvidos na manutenção da resistência da membrana das hemácias em relação a forma emitida pelo plasma, pode causar enxaqueca

#### **FUNGOS**

cândida albicans e ou micelas: A Cândida, por exemplo, um fungo presente em baixa quantidade habitualmente, pode crescer em número e facilitar o aparecimento da fadiga crônica, da depressão e da fibromialgia

#### **HEMÁCIAS CRENADAS**

sugestivo de infecção ou alto nível de estresse

#### HEMÁCIAS COM FORMAS IRREGULARES

Poiquilocitose: Relacionado a hepatopatias graves e inalação de produtos tóxicos

#### HEMÁCIAS EM FORMA DE LIMÃO

UREMIA/Uricitemia: Possível sobrecarga renal ou digestão contínua com o aumento dos produtos metabólicos da digestão proteica



#### **NEUTROFILIA**

Resposta Imunológica inespecífica evidente

#### PIRUVATOKINASE/PFK

Aumento do metabolismo celular, o PFK está relacionado a uma das fases da glicólise. Resposta imunológica recente, aumento do metabolismo intestinal

#### PLACAS HETEROGÊNEAS OU PROTOPLASTOS

déficit enzimático, baixa das enzimas proteolíticas

Cristalizações de proteínas polimerizadas - aumento da atividade nuclear, resposta imunológica recente. Em uma resposta imunológica específica a atividade nuclear aumenta devido a necessidade da produção dos plasmócitos monoclonais.

#### **PLACAS HOMOGÊNEAS**

relação com quantidade de lipídeos (colesterol)

#### **MICOPLASMA**

bactérias presentes ao redor ou no interior das hemácias crenadas

#### QUILOMICRONS

Aumento de triglicérides, hiperalbuminemia e sobrecarga hepática (demora ou ausência no recolhimento dos quilomicrons). Os quilomicrons são partículas que levam as gorduras e o colesterol da dieta absorvidas no intestino para a circulação sanguínea, de onde elas vão ser depositadas nos vários tecidos, formando, por exemplo, o tecido adiposo

#### **SIMPLASTROS**

Aglutinação espontânea de células destruídas, unificadas com filamentos de fibrina, possuem caráter adesivo. Podem causar obstruções vasculares quando encontrados em excesso



Lingua esbranquiçada Sem apetitite - quase não come - mãe dá estiomulantes para comer - come em 10 a 15 minutos

CS

nervoso
sono pesado
acorda cansado as vezes
dores musculares inexplicaveis usuais pelo corpo
foco e concentração dispersos
preocupações exageradas
mais chato e mais exigente
sem desejos
libido normal???

#### DM

pouca água - urina mais do que ingere - dores de cabeça na nuca formigamnetos na smãos ás vezes visão turva e clara

DΡ

memoria recente ruim sem paciencia não curte esporte muito ansioso sensações de prazer: mais emotivo para o raivoso

tem dejavu, desmaios, tendências a cair para a esquerda ou para a direita enquanto anda

# MÁRCIO SINCKIEWICZ MOREIRA MICROLIFE -\_\_/\_\_/2016

(FRAQUEZA, DESMAIOS)

#### SISTEMA DIGESTIVO - Nutricionista, Endócrino

Visualizamos um processo oxidativo grave em todo o sistema digestório.

Acreditamos que uma das principais causas seja a grande atividade do Sistema Nervoso Autônomo (tanto Simpático quanto Parassimpático) , o que acarreta ao aumento das necessidades metabólicas celulares, prejudicando a absorção intestinal de vitaminas e sais minerais podendo prejudicar à formação de massa muscular (gerando aumento de partículas de gordura e fadiga/fraqueza muscular) assim como vindo à prejudicar a absorção de medicamentos.

- Disbiose Moderada- deficiência da Flora Bacteriana
- Processo Inflamatório Crônico sugerimos Intolerância Alimentar

#### Ionograma – sugerimos análise de eletrólitos abrangente

• Alterações nas concentrações de Na, Cl, Ca e Mg

#### **Indicadores Hormonais**

• Suave para Moderada elevação nas concentrações de Cortisol:

## Doenças relacionadas ao CORTISOL ALTO

Depressão melancólica
Hipertireoidismo
Anorexia
Exercício físico excessivo
Diabetes
Síndrome do pânico
TOC
Alcoolisimo ativo crônico
Abuso físico infância
Privação de sono

#### Exames - Sugestões Gerais - vide resultados laboratoriais em anexo

- Possibilidade de Dislipidemia Sugerimos análise de colesterol total e frações e triglicérides para daqui uns 02 meses e meio
- **Resistência a Insulina** sugerimos análise controle para daqui uns 02 meses de glicemia e hemoglobina glicada
- Acantocitose sugerimos análise de Vitamina E por HPLC
- Poiquilocitose, Esquisocitose sugerimos análise de Enzimas Hepáticas e Ultrassom Abdominal

1





## MÁRCIO SINCKIEWICZ MOREIRA MICROLIFE -\_\_/\_\_/2016

(FRAQUEZA, DESMAIOS

#### Sugestões Complementares

- Sugerimos uma reposição temporária de flora bacteriana para o controle da Disbiose Moderada, assim como um controle dos níveis de Cortisol e de acordo com os resultados do Aminograma, Análises Clínicas E Intolerância Alimentar
- Redução de alimentação lipídica e melhora de absorção proteica com um processo de desintoxicação hepática com a utilização de hepatoprotetores
- Sugerimos, também, uma suplementação temporária de Vitaminas C, E, B12, B6 e Ácido Fólico
- Também indicamos a não inqestão de bebidas com cafeína e de bebidas alcóolicas

#### <u>Exames Complementares – Análise Preventiva</u>

- Sugerimos análise por HPLC de :
  - i. Vitamina E
  - ii. MDA
  - iii. SOD2

#### SISTEMA CARDIOVASCULAR - Análise Preventiva

- Possibilidade de Aumento da rigidez da grande artéria (Aorta) sugerimos
   Ecocardiograma
- Possibilidade de Aumento de rigidez das pequenas e médias artérias sugerimos
   Doppler
- Indicamos, também, eletrocardiograma com análise de risco cardíaco

#### SISTEMA NERVOSO CENTRAL

#### **Psiquiatria**

- Deficiências Moderadas nas concentrações de Serotonina
- Deficiências Suaves para Moderadas nas concentrações de Dopamina
- Deficiências Moderadas nas concentrações de Gaba
- Possibilidade de Distúrbios de Comportamento paciente vai muito rápido do calmo para o nervoso e vice-versa
- Sugerimos Aminograma (vide resultados em anexo)

#### **Principais Neurotransmissores**

# Alerta Energia Interesse Ansiedade Irritabilidade Interesse Humor - Emoção Função cognitiva Sexo Apetite Agressão Impulso – Atenção Prazer - Recompensa

#### **DEPRESSÃO E ANSIEDADE**



2

# MÁRCIO SINCKIEWICZ MOREIRA MICROLIFE -\_\_/\_/2016

(FRAQUEZA, DESMAIOS)

3

#### Neurologista

• Sugerimos eletroencefalograma quantitativo com mapeamento cerebral (paciente apresenta sintomas tipo "áureos" como perda de equilíbrio, tonturas, dejavu e etc)