



Protocolo PureResponse™ de Suporte Imunológico

Desenvolvido por Samuel F. Yanuck, D.C., FACFN, FIAMA²



Promova resposta ativa.*
Crie um equilíbrio imunológico.*

²Dr. Samuel F. Yanuck é consultor contratado do Pure Encapsulations.

*Estas declarações não foram avaliadas pela Food & Drug Administration. Estes produtos não se destinam a diagnosticar, tratar, curar ou prevenir qualquer doença.

Protocolo PureResponse™ de Suporte Imunológico

Desenvolvido com Samuel F. Yanuck, D.C., FACFN, FIAMA²

A grade de produtos abaixo fornece etapas claras para fornecer suporte imunológico funcional para seus pacientes. Cada etapa indica quais suplementos podem ser úteis para aplicar em circunstâncias específicas, com um nível de prioridade atribuído. Essa sequência é geralmente a mais útil. Seu julgamento clínico o guiará na determinação das melhores abordagens para cada paciente.³

Essas três etapas são cumulativas. Escolha aqueles que se aplicam ao seu paciente. Instale-os um de cada vez, normalmente levando uma semana para instalar cada etapa. Não pare os itens na etapa 1 quando você for para a etapa 2. Eles são camadas que se apoiam sinergicamente enquanto você constrói o processo geral de suporte. **Suporte imune inato**

	Objetivos Clínicos ³	Suporte Th1	Modulador Th1	Suporte Imune Inato	Imune Equilibrado	EpilIntegrity em pó	Extrato de Perilla	Extrato de Coriolus	PureResponse™ Multivitamínico
Passo 1	Vigilância Imunológica	•••		••				••	
	Suporte GI-Sinus-Lung	••	•••			•••	•		
Passo 2	Ativação de citocinas				•••	••			
	Resposta de auto-tecido	••			•••		•••		•••
Passo 3	GI Integridade imune	•	•			•••	••		
	Suporte WBC	••		••				•••	

•••• = Indispensável ••• = Geralmente Importante •• = Pode ser Importante

Para obter mais informações sobre cada linha da grade, leia as etapas nas páginas seguintes.



²Dr. Samuel F. Yanuck é consultor contratado do Pure Encapsulations.

³Estas declarações não foram avaliadas pela Food & Drug Administration. Estes produtos não se destinam a diagnosticar, tratar, curar ou prevenir qualquer doença.

Passo 1

Vigilância imunológica e modulação da resposta de tecidos próprios

Este protocolo é destinado a pacientes que precisam de suporte para a vigilância imunológica saudável da microbiota por meio do suporte à imunidade inata e à resposta Th1, que também ajuda a modular a resposta do próprio tecido. Esses pacientes geralmente são caracterizados por vigilância imune alterada e / ou equilíbrio microbiano intestinal. Os produtos deste protocolo foram projetados para promover o equilíbrio de citocinas e imunidade mediada por células (incluindo atividade natural de células assassinas e macrófagos), bem como a ativação saudável do status das células Th1. Como o status Th1 adequado também é um modulador da resposta tecidual, o suporte para uma resposta Th1 saudável também é apropriado nos casos que envolvem resposta tecidual.

Recomendações do Produto Pure Encapsulations®	Recomendações de Dosagem
Th1 Support	2 cápsulas, 2 vezes ao dia, com ou entre as refeições
Innate Immune Support	1 cápsula, 2 vezes ao dia, com ou entre as refeições
Coriolus extract	1 cápsula, 2 vezes ao dia, com ou entre as refeições

Suporte agudo/intensivo à vigilância Imune/Equilíbrio Microbiano, incluindo no contexto do Auto-Tecido Resposta: Considere aumentar a dose de Innate Immune Support, Th1 Support e Coriolus extract.

Suporte adicional: Black Currant Seed Oil, Liposomal Glutathione.

Suporte GI / Sinus / Pulmão¹

Este protocolo é destinado a pacientes que necessitam de suporte para a função saudável de espaços ocultos como o trato GI, seios paranasais, pulmões, trato vaginal e bexiga e / ou tolerância e modulação saudáveis da mucosa e modulação da atividade da histamina e mastócitos. Quando a ativação de citocinas ocorre em qualquer um desses espaços vazios, as células epiteliais do revestimento produzem citocinas promotoras de Th2 que aumentam a resposta Th2 e diminuem a resposta Th1, resultando em aumento da atividade dos mastócitos e produção de histamina. Os componentes deste protocolo foram projetados para apoiar a função celular epitelial saudável, a produção saudável de ácidos graxos de cadeia curta que suportam tolerância oral, resposta Th1 e modulação saudável da resposta Th2, bem como a atividade da histamina e mastócitos.

Recomendações do Produto Pure Encapsulations®	Recomendações de Dosagem
Th2 Modulator	2 cápsulas, 2 vezes ao dia, com ou entre as refeições
Th1 Support	2 cápsulas, 1-2 vezes ao dia, com ou entre as refeições
EpilIntegrity powder	1 colher misturada em 8 ml de água ou suco, 2 vezes ao dia, com ou entre as refeições

Suporte agudo/intensivo para Modulação Th2, incluindo no Contexto da resposta do Auto-Tecido: Considere aumentar a dose Th2 Modulator, EpilIntegrity powder e Th1 Support.

Suporte adicional: Perilla extract

Suporte microbiano: A.C. Formula® II ou MicroDefense with Oregano

Observe que os pacientes podem não precisar de todos os suplementos listados. A seleção pode ser ajustada através da avaliação dos níveis de nutrientes (consulte as recomendações da avaliação) ou por outros testes que você normalmente incluiria na avaliação do paciente.

Passo 2

Ativação de Citocinas

Sempre que a ativação de citocinas estiver presente, o Balanced Immune é sempre apropriado considerar, administrado proporcionalmente à extensão da ativação de citocinas. A dose inicial é de 2 cápsulas, 2 vezes ao dia, com ou entre as refeições. Como a ativação de citocinas aumenta a necessidade de suporte à glutamina e influencia a resposta imune ao Th2, o pó do EpilIntegrity também é sempre apropriado quando se considera a ativação de citocinas.

Recomendações do Produto Pure Encapsulations®	Recomendações de Dosagem
Balanced Immune	2 cápsulas, 2 vezes ao dia, com ou entre as refeições
EpilIntegrity powder	1 colher misturada em 8 oz. de água ou suco, 2 vezes ao dia, com ou entre as refeições

Suporte Agudo/Intensivo para Ativação de Citocinas: Considere aumentar a dose de pó do sistema imunológico equilibrado e do EpilIntegrity e usar as PRMs como fonte de óleo de peixe do paciente. Doses mais altas deste protocolo podem ser apropriadas inicialmente, a critério do clínico, diminuindo conforme apropriado.

Suporte Adicional: PRMs em vez de óleo de peixe comum

Resposta de Auto-Tecido

Sempre que houver resposta do tecido próprio, os suplementos deste protocolo são apropriados. O multivitamínico PureResponse™ foi desenvolvido para as necessidades especiais desses pacientes. A atividade Th1 e a atividade reguladora das células T são os dois mecanismos imunes que regulam as células Th17, um ponto-chave nesses pacientes, abordados com o Suporte Th1 e o Balanço Imune, respectivamente. O extrato de Perilla modula a resposta Th2, uma chave para modular a resposta do auto-tecido.³

Recomendações do Produto Pure Encapsulations®	Recomendações de Dosagem
PureResponse™ Multivitamin	1 cápsula, 2 vezes ao dia, com ou entre as refeições
Balanced Immune	2 cápsulas, 2 vezes ao dia, com ou entre as refeições
Perilla extract	1 cápsula, 2 vezes ao dia, com ou entre as refeições
Th1 Support	2 cápsulas, 2 vezes ao dia, com ou entre as refeições

Suporte Agudo/Intensivo para resposta de Auto-Tecido: Considere aumentar a dose de extrato balanceado imune e perilla. Doses mais altas podem ser apropriadas inicialmente, a critério do clínico, diminuindo conforme apropriado.

Suporte Adicional: PRMs em vez de óleo de peixe comum

Observe que os pacientes podem não precisar de todos os suplementos listados. A seleção pode ser ajustada através da avaliação dos níveis de nutrientes (consulte as recomendações da avaliação) ou por outros testes que você normalmente incluiria na avaliação do paciente.

Disponível para download em
purecaps.com.br

Passo 3

GI Integridade imune.

Sempre que houver necessidade gastrointestinal, é adequado considerar o suporte para imunomodulação saudável do trato GI usando o pó EpilIntegrity. Além do trato GI, as células epiteliais revestem os seios, pulmões, trato vaginal e bexiga. O pó EpilIntegrity é igualmente útil no suporte a essas áreas.³

Recomendações do Produto Pure Encapsulations®	Recomendações de Dosagem
EpilIntegrity powder	1 colher misturada em 8 oz. de água ou suco, 2 vezes ao dia, de preferência mas não necessariamente entre as refeições
Th1 Support	1-2 cápsulas, 2 vezes ao dia, com ou entre as refeições
Th2 Modulator	1-2 cápsulas, 2 vezes ao dia, com ou entre as refeições

Suporte Agudo/Intensivo para Integridade Imune GI/Integridade Epitelial do Revestimento: Considere dobrar a dose de pó EpilIntegrity para 2 colheres, 2 vezes ao dia, principalmente inicialmente, quando mais apoio puder ser útil. Considere doses mais altas de Th1 Support e/ou Th2 Modulator, com base no Cogence® Brief Immunological do paciente.

Suporte adicional: Perilla extract

Suporte WBC

Sempre que o apoio ao número e função saudáveis de glóbulos brancos for útil, é conveniente considerar o extrato de Coriolus. O suporte imunológico inato se encaixa com o extrato de Coriolus nesses casos. Além disso, a autofagia necessária para a função saudável das células-tronco hematopoiéticas depende de mecanismos suportados pela resposta Th1. Portanto, o Suporte Th1 é útil a considerar nesses casos.³

Recomendações do Produto Pure Encapsulations®	Recomendações de Dosagem
Coriolus extract	2 cápsulas, 2 vezes ao dia, com ou entre as refeições
Innate Immune Support	1 cápsula, 2 vezes ao dia, com ou entre as refeições
Th1 Support	1 cápsula, 2 vezes ao dia, com ou entre as refeições

Suporte Agudo/Intensivo para Número e Atividade Saudáveis de Leucócitos: Considere aumentar a dose do Coriolus extract para 3 cápsulas, 2 vezes ao dia. Você também pode usar a Cogence® Brief Immunological Assessment para obter mais orientações sobre como aumentar a dose de Th1 Support e Innate Immune Support.

Observe que os pacientes podem não precisar de todos os suplementos listados. A seleção pode ser ajustada através da avaliação dos níveis de nutrientes (consulte as recomendações da avaliação) ou por outros testes que você normalmente incluiria na avaliação do paciente.

² Dr. Samuel F. Yanuck é consultor contratado do Pure Encapsulations.

³ Estas declarações não foram avaliadas pela Food & Drug Administration. Estes produtos não se destinam a diagnosticar, tratar, curar ou prevenir qualquer doença.

Por que você deve abordar a polarização das células T primeiro?

Lidar com a polarização das células T primeiro pode ser importante, porque se você focar primeiro na ativação de citocinas, em um paciente dominante Th2, poderão surgir desafios. Isso ocorre porque a resposta do tecido próprio é inibida tanto pela tolerância imunológica (células T reguladoras) quanto pela resposta Th1 (células Th1). É importante ter uma resposta Th1 adequada a bordo antes de começar a abordar a ativação de citocinas. Caso contrário, o domínio Th2 pode se tornar mais forte e você pode perder a eficiência da resposta Th1. Lembre-se de que você pode usar a Avaliação Imunológica Breve Cogence® para fornecer informações mais personalizadas sobre como abordar o suporte Th1 e a modulação de Th2 em cada caso.

Como lidar com o equilíbrio microbiano

As etapas de 1 a 3 abordam os principais fatores necessários para o suporte imunológico ideal. Uma vez que isso esteja em prática, é hora de abordar o equilíbrio microbiano do paciente, seja ele associado ao trato gastrointestinal, seios paranasais ou outros locais. O suporte para uma função saudável a esse respeito pode ser realizado usando o MicroDefense com Oregano, A.C. Formula® II, ácido caprílico ou outros suplementos, conforme necessário, com base em seu julgamento clínico.*

Duração

A aplicação inicial dos Protocolos de Suporte Imunológico PureResponse™ é de três a seis meses. Após esse período, as dosagens do produto podem ser reduzidas ou descontinuadas, se apropriado, com base no status do paciente, nos resultados da Cogence® Brief Immunological Assessment, nos resultados dos testes de laboratório e na impressão do clínico da necessidade contínua de suporte. Para alguns pacientes, será apropriado manter os níveis originais.*

Disponível para download em
purecaps.com.br

Para saber mais entre em contato com uma de nossas consultoras científicas através do: **(11) 98769-0242**

