



Editorial

A contribuição da ciência da nutrição para o bem-estar do homem abre um novo horizonte na conquista da qualidade de vida. Bons exemplos deste avanço do conhecimento estão relatados neste número do Nutral News, que mostra alguns momentos da atuação desta empresa.

As pesquisas a respeito da influência dos suplementos nutricionais para preencher carências específicas de determinadas doenças possibilitam novos recursos de uma ação coadjuvante à dos medicamentos e procedimentos cirúrgicos.

A subnutrição vista como um fenômeno associado a pobreza e fome, também acomete pacientes nos hospitais e home care, que precisam recuperar peso para obter melhor resposta ao tratamento.

Todo este avanço científico, todavia, não se aplica somente na recuperação do paciente, pois produz eficácia na manutenção da saúde, sobretudo quando o indivíduo convive em condições de stress no cotidiano.

Diante da pressão estressante é preciso ser forte, encontrar meios de levar na esportiva as situações. Sem esquecer também a sábia prática do esporte, antepondo a prevenção como a melhor aliada da cura.

Neste número, temos a história humana de um cearense e sua família que enfrentaram e venceram o desafio do transplante de pulmão, graças a Deus. Temos também entrevista com a Dra. Fiona Taylor, da DMV International, parceira da Nutral, sobre o Peptídeo de Cisteína, um novo ingrediente que ajuda a manter e recuperar a saúde do fígado. Para quem vive os tempos atuais, haja fígado!



Cadastre-se e receba um porta-canetas e calendário da Nutral

* veja cadastro no Nutral News Científico

Expediente

Nutral News é uma publicação da Nutral - Indústria de Formulações Nutricionais Ltda.
Tiragem: 10.000 exemplares

Prêmio iBest 2004

Nutral concorre ao iBest na categoria Saúde e Bem-Estar

Na categoria Saúde e Bem-Estar, a Nutral concorre ao Ibest 2004, o Oscar da Internet brasileira, com o resultado do trabalho de dez anos na fabricação de dietas com a utilização de nutrientes específicos para manter ou restaurar a resposta imunológica. Esta empresa, inserida na chamada indústria do bem-estar, aplica conhecimento da ciência para transformar ingredientes em produtos dietéticos que auxiliam na manutenção ou na melhoria da saúde.

A Nutral, focada no nicho da biotecnologia em nutrição humana, nasceu do doutorado de Augusto Guimarães, o seu presidente, no Departamento de Fisiologia da Universidade de São Paulo (USP) com a tese "Ácidos Graxos da Dieta e a Reposta Imunológica" (1992). Desde então, a empresa vem amadurecendo o domínio do desenvolvimento tecnológico e de processo para desenvolver e industrializar suplementos nutricionais para a indústria do bem-estar. Hoje, a Nutral conta com uma linha de 36 produtos distribuídos nas divisões de Nutrição

Clínica, Suplementos Nutricionais e de Ingredientes Nutricionais, esta em parceria com a DMV International, da Holanda. A DMV é a quarta maior companhia mundial no processamento de derivados do leite. Em 2002, a Nutral ganhou o prêmio Empresa do Ano da Associação Nacional de Entidades Promotoras de Empreendimentos de Tecnologias Avançadas (Anprotec) e este ano o TOP 10 IN, do "Diário do Nordeste" e A2 na categoria Soluções em Tecnologia da Informação Case na Área Privada.

Os produtos da Nutral são dirigidos para nutrição hospitalar, infantil, de esportistas e atletas, fórmulas para emagrecimento e alimentos funcionais. A inovação tecnológica do laboratório da Nutral gerou patentes como a do Glutimune, suplemento nutricional de glutamina peptídeo, auxiliar na prevenção de deficiências imunológicas. Outra patente é do Reabilit, pioneira dieta pós-alta hospitalar no mundo. São produtos que aumentam a qualidade de vida, evitando o surgimento de doenças e fortalecendo a resposta imunológica.

Responsabilidade ambiental

Nutral ganha em economia com o programa da Produção Mais Limpa

Dois fatores importantes motivaram a Nutral a se interessar pela P+L, observa Guimarães: "Temos a preocupação com o social e o ambiental, pois entendemos que a cada dia que passa a indústria, em vez de contribuir para a solução dos problemas ambientais, o que faz é agravá-los. A Nutral não gera resíduo e usa produtos naturais na produção de suplementos nutricionais", afirma.

"A metodologia da Produção Mais Limpa contribuiu para aprimorar os nossos procedimentos de não geração de resíduos, com a criação de normas e parâmetros que vieram auxiliar nos nossos processos industriais e se aliam a outros processos que procuramos implantar na empresa, como o Projeto Análise de Perigos e Pontos Críticos de Controle (APPCC)", disse o presidente da empresa.

Entre os benefícios que conseguiu com o processo,

Guimarães cita que a empresa desenvolveu a consciência com o meio ambiente, a natureza interna e externa, possibilitando redução de custos, sobretudo de energia elétrica, de cerca de 17%. O processo teve a duração de pouco mais de um ano.

Augusto Guimarães avalia que o processo do P+L no Ceará teria sido ainda mais proveitoso se fossem mais frequentes as visitas e acompanhamento da equipe, apesar do muito sucesso obtido. "A equipe está treinada, mas ainda não houve uma solenidade para mostrar para a sociedade que o processo está concluído. Creio que uma solenidade com as empresas que concluíram o processo pode dar visibilidade a esta iniciativa das empresas de participarem da defesa do meio ambiente, para incentivar outras indústrias no sentido da responsabilidade ambiental", afirma.

Diretor
Augusto Guimarães
diretor@nutral.com

Editor de Arte
Jorge Bachur Jr.
design@nutral.com

Rua Rosita, 80 - Rodovia BR 116, Km 6 - Barroso
CEP 60.862-810 - Fortaleza-CE
Fone: (85) 276.1048 - Fax: (85) 276.3138
E-mail: nutralnews@nutral.com

Editor
Flamínio Araripe
Mtb 12.233 SP
jornalista@nutral.com

Colaboração
Luana Mara S. de Castro
tecnico@nutral.com

www.nutral.com



Reportagem

Total Nutrition auxilia no transplante de pulmão

SILVANA TARELLO



Lucilene Sales e Marlio dos Santos

Quando o cearense Marlio dos Santos Pereira, acometido de fibrose cística, uma doença letal, procurou a Santa Casa de Porto Alegre para fazer transplante do pulmão, precisava engordar 15 quilos para se submeter à cirurgia. A nutricionista da Santa Casa, Márcia Veiga, que o atendeu em julho de 2002, prescreveu para ele o suplemento nutricional Total Nutrition, da Nuteral, para recuperar o peso que precisava para a cirurgia do transplante, sem riscos.

Marlio dos Santos Pereira recuperou 14 quilos e pôde fazer o transplante do pulmão esquerdo em 4 de novembro de 2002. Ele conta que antes do transplante não saía de casa, não podia fazer quase nada. "Nem falava direito nem podia andar. Não conseguia nem ficar em pé", lembra. Com 1,90 m, pesava 61 quilos. "Agora faço tudo. Já saio, danço, faço até o que não devia fazer", disse Marlio Pereira.

O presidente da Nuteral, Augusto Guimarães, disse que se sente feliz por Marlio ter utilizado o Total Nutrition e recuperado a saúde. A mulher de Marlio, Lucilene Santiago Sales, conta como fez para adquirir o suplemento nutricional prescrito em Porto Alegre. Para ela, foi surpresa saber que o produto é fabricado em Fortaleza. A sua irmã, Silvemi Santiago Sales Andrade, que mora em Fortaleza, em julho de 2002 enviou um fax à Nuteral solicitando o produto. No mesmo mês, o distribuidor da Nuteral em Porto Alegre, com uma nutricionista, levou o Total Nutrition à pensão onde estavam hospedados.

"A Nuteral foi muito recíproca e se prontificou a nos auxiliar. Ela chegou no momento de um pai que pôde nos ajudar e solucionar", disse Lucilene Sales. Segundo ela, Marlio gostava do sabor do produto e tomava quatro

envelopes por dia, como recomendado pela nutricionista. "Antes do transplante ele já se tornou outra pessoa e conseguia caminhar", recorda.

Este ano, num encontro sobre transplante do Grupo de Ação Social da Federação das Indústrias do Ceará (FIEC), na presença dos médicos gaúchos José Carmargo e Beatriz Moraes, Silvemi Santiago Sales Andrade fez um "agradecimento pela vida" à Nuteral e aos médicos de Marlio Pereira, submetido com sucesso ao transplante de pulmão. "Muita gente no Ceará que precisa recuperar peso para fazer transplante nem sabe que esse produto é fabricado aqui", disse Silvemi.

Como em Fortaleza não havia condições clínicas para o tratamento, Marlio foi enviado a Porto Alegre e operado pelos médicos gaúchos José Camargo e Beatriz Moraes.

Sintomas da fibrose cística

"No caso de Marlio, como em tantos outros, a Nuteral não forneceu somente nutrição, mas sim esperança de vida. Esse bem é único e impagável", disse Luana Mara, nutricionista da Nuteral, gerente de Relações Técnicas com o Mercado. A fibrose cística causa infecção broncopulmonar crônica com destruição progressiva do pulmão. É uma doença crônica rara em nossa região que leva à morte progressiva por complicações pulmonares. No Brasil, existem cerca de 1.400 pacientes com fibrose cística que já foram diagnosticados.

As pessoas com fibrose cística produzem um muco nas glândulas do sistema respiratório que obstrui a passagem de ar do pulmão pelo acúmulo de muco espesso. Além disso, outras secreções, como o suor e a saliva, estão anormais nesta doença. Os sintomas respiratórios são tosse, expectoração excessiva de muco (catarro), respiração difícil e chiado no peito (sibilância).

A confirmação diagnóstica é realizada pelo médico que solicita todos os exames necessários. Outro fator preocupante na fibrose cística é a função pancreática, pois as enzimas do pâncreas, que deveriam ajudar a digerir alimentos gordurosos não são liberadas para dentro do intestino. Com isso, os alimentos (principalmente os gordurosos) são mal digeridos.

A alimentação e os cuidados nutricionais são fundamentais para manter o perfeito funcionamento pulmonar e pancreático, observa Luana Mara. No caso, o nutricionista pode adicionar à dieta os módulos nutricionais Maxifat e TCM AGE, da Nuteral. São módulos de gordura em pó e líquida, respectivamente, indicados na fibrose cística. São gorduras de fácil absorção e digestão adequadas a pessoas de menor coeficiente respiratório. A conduta permite um maior controle da função pancreática e pulmonar.

Nutral lança dieta para cálculo renal e diálise



Total Nutrition Renal e Renal Diálise
Novos lançamentos da Nuteral

A Nuteral está lançando duas novas dietas formuladas para atender as necessidades nutricionais específicas dos pacientes sob diálise, o Total Nutrition Diálise

e para pessoas com problemas de cálculo renal, o Total Nutrition Renal. Na forma de pó, os produtos são concebidos para atender às necessidades nutricionais destes pacientes.

O Total Nutrition Diálise destina-se à nutrição total ou complementar, enteral ou oral de pacientes renais em diálise que necessitam de dieta hipercalórica, com quantidade moderada de proteína e restrição de fluidos e eletrólitos. A dieta é isenta de lactose e sacarose, o que possibilita o uso por pacientes intolerantes à lactose e/ou diabéticos.

A dieta Total Nutrition Renal também é isenta de lactose e sacarose. É destinada a nutrição total ou complementar, enteral ou oral de pacientes com doença renal crônica ou aguda que necessitam de dieta com baixo teor de proteína e restrição de eletrólitos.

A influência da dieta no processo de formação de cálculos renais ou pedra nos rins é determinante, sendo um dos principais fatores de risco da doença. Com base neste conhecimento dos fatores biológicos que levam à formação dos cálculos, a Nuteral está lançando o produto no mercado nacional.

Segundo estudo feito nos Estados Unidos, o problema do cálculo renal afeta 5% a 10% das pessoas no mundo contemporâneo. Pesquisas indicam que, enquanto alguns nutrientes contribuem na formação de cálculos nos indivíduos predispostos, dietas baseadas em fibras e potássio exercem uma função protetora, de modo a diminuir os riscos.

O papel da dieta na origem dos cálculos está bem definido, todavia, não pode ser considerado fator isolado. É indicada a orientação nutricional na rotina terapêutica de portadores de litíase renal, nome científico da enfermidade.

"O Total Nutrition Renal oferece o suficiente para uma dieta completa destinada a nutrição total ou complementar enteral ou oral desses indivíduos", diz a coordenadora técnica da Nuteral, Luana Mara.

Suplementos Nutricionais

Peptídeo de Cisteína da DMV International

Peptídeo de Cisteína é um novo ingrediente que ajuda a manter e recuperar a saúde do fígado. Obtido a partir da proteína do soro do leite, é classificado como um nutriente bioativo, porque o peptídeo foi concentrado em um nível elevado o bastante para permitir um benefício de saúde específico.

O Peptídeo de Cisteína permite que o corpo produza a glutatona, um antioxidante natural encontrado no organismo. Este antioxidante ajuda ao fígado a converter as toxinas em uma forma química atóxica que possa, metabolicamente, ser removida pelos rins.

Em geral, o organismo está exposto diariamente a toxinas. Vários fatores externos são importantes geradores destas toxinas. A poluição na atmosfera, o fumo, o álcool, medicamentos e outras formas podem produzir um nível mais elevado de toxinas no organismo.

O fígado, órgão central do metabolismo, utiliza uma grande quantidade de glutatona para remover estas toxinas. Essencialmente, a exposição a estas toxinas pode sobrecarregar o fígado e, como resultado, tem-se um desequilíbrio na concentração intracelular de glutatona, o que pode levar à doença hepática. O Peptídeo de Cisteína permite que o organismo reabasteça naturalmente sua fonte de glutatona, mantendo seu potencial antioxidante na faixa de normalidade.

Quando você engole um medicamento na forma de comprimido, por exemplo, este comprimido após a digestão e absorção atinge o sangue. O corpo absorve naturalmente uma determinada quantidade de medicamento que, em alguns casos, permanece na corrente sanguínea e é transportado ao fígado para ser removido do corpo. Estes medicamentos

podem ser extremamente tóxicos ao fígado, e com uso a longo prazo podem contribuir aos danos do fígado.

Nas pessoas mais idosas, porque tendem a fazer uso de diferentes medicamentos para tratar uma variedade de problemas de saúde em geral, o seu índice de glutatona é esgotado já como um resultado natural do envelhecimento.

Quase 10 milhões de brasileiros estão atualmente com idade superior a 65 anos. Se estas pessoas estiverem fazendo uso de medicação para tratamento de múltiplas enfermidades, precisam considerar o impacto do consumo de drogas sobre o fígado. Ao escolher uma fonte nutritiva para a saúde do fígado, é importante usar um ingrediente que proporcione mais do que apenas benefícios antioxidantes.

Os antioxidantes ajudam a neutralizar os radicais livres que atacam células e membranas celulares. O Peptídeo de Cisteína permite a síntese de glutatona, que tem muitas funções celulares importantes.

É o antioxidante natural do organismo e é usada também para desintoxicar o fígado, eliminando as substâncias tóxicas, especialmente aquelas decorrentes do uso de diferentes medicamentos.

As principais empresas mundiais de nutrição clínica têm avaliado atualmente o Peptídeo de Cisteína, pois exigem os ingredientes de qualidade a mais elevada e centralizam suas escolhas nos aspectos relacionados, especialmente, em sua qualidade nutritiva. São empresas de nutrição enteral, na qual se oferece nutrição líquida por sonda no hospital ou, em alguns casos, após a alta hospitalar quando não se pode receber o alimento por via oral, por exemplo após uma cirurgia.

A DMV International trabalhou no desenvolvimento do Peptídeo de Cisteína durante aproximadamente seis anos. Neste projeto foram envolvidos, entre outros, uma equipe composta por quatro

pesquisadores holandeses e outros investigadores alemães.

No momento, a DMV está iniciando a produção em escala industrial do Peptídeo de Cisteína em sua planta de hidrolisados protéicos localizada nos Estados Unidos e de lá este hidrolisado será comercializado mundialmente.

De acordo com o Ministério da Saúde, no Brasil a doença de fígado (cirrose hepática) matou 13.053 brasileiros em 1999. Estes dados demonstram uma necessidade direta por um produto natural que possa ajudar a otimizar a função do fígado.

A demanda global para o Peptídeo Cisteína é elevada. A saúde do fígado é uma das categorias de rápido crescimento no consumo de suplementos nos Estados Unidos, estimando-se o consumo deste hidrolisado protéico em mais de US\$10 milhões por ano em vendas a varejo. Na Ásia, a necessidade é superior a este valor devido à menor habilidade dos povos asiáticos para metabolizar o álcool.

Neste momento, temos utilizado mundialmente a mensagem corporativa com a seguinte pergunta: Por que deixar o trabalho do fígado mais difícil? Deixe o Peptídeo de Cisteína realizar o trabalho. Apenas três gramas são necessárias para proporcionar o nível equivalente de cisteína em um litro de leite!

Para maiores informações

No Brasil: Dr. Augusto Guimarães

Nutral DMV Nutritional, Brazil

Divisão de Ingredientes Nutricionais

e-mail: diretoria@nutral.com

Tel: +55 0xx 85 276 1048 - Fax: +55 0xx 85 276 3138

Nos Estados Unidos:

Dra. Fiona Taylor - Market Development Manager

DMV International - 40196 State Highway 10

Delhi - New York 13753

Tel: 607-746-0194 - Fax 607-746-2710

Dra. Steffi Dudek - Scientific Researcher

DMV International - 40196 State Highway 10

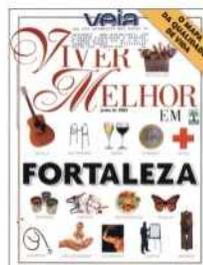
Delhi - New York 13753

Tel: 607-746-0194 - Fax 607-746-2710

Na Mídia



Revista "Exame"
Jun/2003 - Nº 794 - Págs. 18/19



Revista "Veja - Fortaleza"
Jun/2003 - Ano 36
Nº 25 - Pág. 42



Jornal Diário do Nordeste - Caderno Viva
28/Set/2003 - Pág. 01