



# The Great Plains Laboratory, Inc.

William Shaw, Ph.D Director

11813 W. 77th Street, Lenexa, KS 66214

(913) 341-8949

Fax (913) 341-6207

**Número de admissão:**

**Nome do médico:**

**Nome do paciente:**

**Data da coleta:** 10/5/2009

**Idade do paciente:** 7

**Hora de coleta:**

**Sexo do paciente:** F

**Data da impressão:** 10/14/2009

## Resultados do Teste de Peptídios (urina)

Peptídeos	Peptide (P) ng/ml	Creatinine (C) mg/dl	Taxa relativa (P/K)	Taxa relativa Normal	
Casomorfina (leite)	48.1	64	0.75	<0.56	H
Gliadorfina (trigo)	3.9	64	0.06	<0.58	

Se um dos resultados de peptídios for anormal, uma dieta sem glúten e sem caseína deve ser considerada para quem fez o teste. Se ambos os resultados dos peptídios forem normais, testes adicionais de alergia IgG devem ser feitos antes de se adotar uma dieta que contenha glúten e/ou caseína. Se ambos os testes de peptídios e de alergias à alimentos forem normais, a pessoa provavelmente poderá tolerar o glúten e a caseína mas poderia ser útil fazer uma dieta que exclua estes alimentos por um mês, para testar.

Crianças em dietas sem glúten e sem caseína poderiam ter resultados normais de peptídios na urina. Crianças com resultados elevados poderiam se beneficiar de uma dieta sem glúten e sem caseína e/ou de suplementação com peptidase. Crianças com resultados normais no teste de peptídios na urina poderiam ainda ter alergias à leite e/ou trigo as quais poderiam ser detectadas através de testes de alergias.

Pessoas em uma dieta contendo proteínas de soja ou que estejam consumindo leite de soja podem também ter níveis elevados de peptídios em sua urina. Proteínas de soja são utilizadas como emulsificadores, aglutinantes, diluentes e estabilizadores em carne de boi, carne de frango, lanches, salsicha, espaguete congelado e coberturas cremosas. A proteína vegetal texturizada é baseada em soja e muitos dos substitutos de carne também o são. Nós descobrimos que indivíduos que consomem soja possuem valores elevados de gliadorfina e/ou casomorfina, presumivelmente devido aos peptídios de soja que são similares ou idênticos àqueles no glúten e na caseína (Zhang XZ, Wang HY, Fu ZQ, Wu XX, Xu GL. Bioactive small peptides from soybean protein. Ann N Y Acad Sci 1998 Dec 13; 864: 640-5)

Indivíduos tomando peptidases tais como "Serenade" ou "Enzymade" podem possuir valores elevados de peptídios na urina. Isso não significa que estes produtos sejam maléficos. Nós não podemos excluir a possibilidade de um dos componentes destes produtos estar interferindo nos testes de gliadorfina e/ou casomorfina.

Este teste foi desenvolvido e as características de performance determinadas pelo Laboratório Great Plains. Ele não foi aprovado pela Agência de controle de Alimentos e Medicamentos dos EUA.

A Agência de controle de Alimentos e Medicamentos dos EUA determinou que tal aprovação não é necessária. Este laboratório é certificado através do "Clinical Laboratory Improvement Amendments" de 1988 (CLIA) para realizar testes clínicos de alta complexidade.