

ELASTASE PANCREATICA FECAL

Material de Coleta

Fezes

Preparo do paciente

Recomenda-se o envio da amostra ao final do desarranjo intestinal.

Descrição do Exame

Elastase-1 fecal (EL-1) é uma pesquisa e quantificação não invasiva realizada nas fezes utilizada na avaliação da função pancreática exócrina. Indicações: Avaliação da função pancreática exócrina. Interpretação clínica: A insuficiência pancreática exócrina e sua intensidade podem ser estimadas pela atividade da EL-1 fecal. Para um valor de referência de 200 ug/g de fezes, a concentração da EL-1 fecal inferior a 100 ug/g fezes geralmente está associada a insuficiência pancreática grave. Em relação à associação com a mutação genética, nos homozigotos a concentração da EL-1 fecal 100 ug/g fezes 100 ug/g é observada em 100% dos pacientes homozigotos para a mutação delta F508 e em torno de 82% de heterozigotos para a mesma mutação. Nos casos de fezes diarreicas, o valor obtido pode estar falsamente diminuído, devido ao elevado conteúdo aquoso. Nesses casos, recomenda-se a realização de novo exame após o término do período diarreico. Sugestão de leitura complementar: Gonzales ACS. Avaliação da insuficiência pancreática pelo teste elastase-1 fecal em pacientes pediátricos com fibrose cística portadores da mutação DF508. Dissertação de Mestrado. Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Faculdade de Medicina. Programa de Pós-Graduação em Saúde da Criança e do Adolescente. 2010. Lüth S, Teyssen S, Forssmann K, Kölbel C, Krummenauer F, Singer MV. Fecal elastase-1 determination: 'gold standard' of indirect pancreatic function tests? Scand J Gastroenterol 2001;36(10):1092-9.

Método

Quimioluminescência

Consevação

Ambiente: 0 Hora Freezer: 1 Ano Refrigerada: 168 Horas

Interferentes

Valor de Referência

Insuficiência pancreática exócrina acentuada: Inferior a 100 µg/g Insuficiência pancreática exócrina leve a moderada: 100 a 200 µg/g Normal: Superior a 200 µg/g Nota: O valor obtido pode estar falsamente diminuído, devido ao alto conteúdo aquoso em fezes diarreicas. Nesses casos, recomenda-se a realização de novo exame após o término do período diarreico. ATENÇÃO: Alteração do valor de referência, metodologia e material a partir de 27/09/2021

Interpretação

Setor

Parasitologia