

PERFIL TANDEM



O QUE É O TESTE PERFIL TANDEM?

É o conjunto de exames resultado de pesquisas desenvolvidas em centros internacionais de excelência em Medicina que utiliza a moderna técnica de Espectrometria de Massa em Tandem (EMT) para a detecção de mais de 30 diferentes doenças, através do sangue colhido preferencialmente após 48 horas e no máximo 30 dias de vida, por uma punção do calcanhar do bebê. A maioria dessas doenças pode provocar lesões permanentes e atraso no desenvolvimento. No entanto, se elas forem descobertas a tempo, podem ser tratadas, proporcionando uma melhor qualidade de vida para a criança.

O Teste chamado Perfil Tandem, tem alta confiabilidade, porém, não é capaz de detectar todas as doenças pediátricas metabólicas, endócrinas, hematológicas ou infecciosas, nem substitui o acompanhamento periódico da criança por um pediatra. O médico deverá ser consultado para mais informações.

Objetivo

O objetivo deste teste é selecionar crianças suspeitas de serem portadoras de alguma doença, para que estas sejam submetidas a exames complementares, com fins de diagnóstico.

Doenças investigadas pelo teste Perfil Tandem

Distúrbios da beta oxidação dos ácidos graxos

- Defeito do Transportador de Carnitina (CUD);
- Deficiência de Carnitina-Palmitoil Transferase tipo 1 (CPT1) e tipo 2 (CPT2);
- Deficiência de Carnitina / Acilcarnitina Translocase (CACT);
- Deficiência Múltipla de Acil-CoA Desidrogenase (MAD) (= Acidúria Glutárica tipo 2 (GA2);
- Deficiência de 3-Hidroxiacil-CoA Desidrogenase de Cadeia Longa (LCHAD);
- Deficiência da Proteína Trifuncional (TFP);
- Deficiência de Acil-CoA Desidrogenase de Cadeia Média (MCAD);
- Deficiência de Hidroxil-CoA Desidrogenase de Cadeia Média/Curta (M/SHAD);
- Deficiência de Acil-CoA Desidrogenase de Cadeia Curta (SCAD);
- Deficiência de Acil-CoA Desidrogenase de Cadeia Muito Longa (VLCAD);
- Encefalopatia Etilmalônica (EE).

Distúrbios dos Ácidos Orgânicos

- Acidemia Metilmalônica (MMA);
- Deficiência de Metimalonil-CoA Mutase
- Alguns Defeitos de Síntese de Adenosilcobalamina
- Deficiência Materna de Vitamina B12
- Acidúria Propiônica (PA);
- Acidúria Isovalérica (IVA);
- Acidúria 2-Metilbutirilglicinúria (2MBG);
- Acidúria Malônica;
- Acidúria Glutárica Tipo 1 (GA-1);
- Acidúria 2-Metil-3-Hidroxi-3-Metilglutaril-CoA Liase (HMG-CoA Liase)
- Acidúria 3-Metil-Glutacônica (3MGA);
- Deficiência de 3-Metilcrotonil-CoA Carboxilase (3MCC);
- Deficiência de 3-Hidroxi-3-Metilglutaril-CoA Liase (HMG-CoA Liase)
- Deficiência de Beta-Cetotiolase (BKT);
- Deficiência Múltipla de Carboxilase (MCD) incluindo a Deficiência de Biotinidase;
- Deficiência de Holocarboxilase Sintetase.

Responsável Técnico: Dr. Armando A. Fonseca CRM-RJ 34485-5/CRM-SP 119.633

Esse material é propriedade intelectual do Grupo Pardini.

Exames exclusivos DLE.

Canal do Cliente DLE: 4020-8080

Conte com a gente. Fale com o Customer Service.

☎ 4020-2175 - clienteapoio@hermespardini.com.br

Empresas da Medicina Personalizada do Grupo Pardini



HERMES PARDINI
Medicina, Saúde e Bem-estar

Perfil de Aminoácidos – Aminoacidopatias

- Doença da Urina de Xarope de Bordo (Leucínose - MSUD);
- Fenilcetonúria (PKU);
- Deficiência de Pterina;
- Hiperfenilalaninemias;
- Hidroxiprolinúria;
- Homocistinúria,
- Hipermetioninemias,
- Hiperlglicinemias,
- Hipervalinemia,
- Tirosinemia Transitória do Recém-nascido e Tirosinemias tipos I, II e III.

Perfil de Aminoácidos – Distúrbios do ciclo da uréia

- Acidúria Argininosuccínica;
- Argininemia;
- Citrullinemia tipo I e II;
- Hipermetioninemia;
- Deficiência de Carbamoilfosfato Sintase (CPS);
- Deficiência de N-Acetilglutamato Sintetase (NAGS);
- Deficiência de Ornitina Transcarbamilase (OTC).

* existe uma baixa probabilidade de detecção desta condição durante o período neonatal imediato.

Exames exclusivos DLE.

Canal do Cliente DLE: 4020-8080

Conte com a gente. Fale com o Customer Service.

📞 4020-2175 - clienteapoio@hermespardini.com.br

Condições metabólicas ou interferentes

- Hiperalimentação;
- Administração de Triglicerídeos de cadeia média;
- Tratamento com benzoato, ácido pivalico ou ácido valpróico;
- Doença hepática;
- Presença de anticoagulante EDTA na amostra de sangue;
- Deficiência de Transportador de Carnitina.

Aplicação

- Para prevenir danos irreversíveis, é importante que o diagnóstico seja precoce e que o tratamento com dieta ou medicamentos seja iniciado o quanto antes;
- Perfil Tandem qualitativo (por Espectrometria de massas em tandem)
Indicado para uma investigação inicial de Erros Inatos do Metabolismo através da análise qualitativa de Acilcarnitinas e Aminoácidos;
- Perfil Tandem quantitativo (por Espectrometria de massas em tandem)
Indicado para quando já houver suspeita de uma doença relacionada a um Erro Inato do Metabolismo para quantificar a alteração identificada anteriormente. Este perfil engloba a análise quantitativa das Acilcarnitinas e dos Aminoácidos.

Exames exclusivos DLE.

Canal do Cliente DLE: 4020-8080

Conte com a gente. Fale com o Customer Service.

📞 4020-2175 - clienteapoio@hermespardini.com.br