

ESTUDO CLÍNICO E MOLECULAR DE CRIANÇAS ESPECIAIS

Zanoni, K(IC)*

Maicá, E.A (IC)**

Proença, M(IC)**

Passoni, C(PQ)**

Pereira-Ferrari, L(PQ)**

Mikami, L(PQ)**

INTRODUÇÃO

No estudo Clínico das síndromes mais comuns observadas nos alunos da AFECE (Associação Franciscana de Educação ao Cidadão Especial), os exames bioquímicos são uma ferramenta importante para a detecção de taxas alteradas de enzimas e outros metabólitos, para a identificação de carências ou excessos que possam alterar o metabolismo dos pacientes.

DESENVOLVIMENTO

Biografia

*Faculdades Integradas do Brasil (UNIBRASIL), Curitiba/Pr/ Brasil
e-mail: kary86_10@hotmail.com

**Faculdades Integradas do Brasil (UNIBRASIL), Curitiba/Pr/ Brasil

Dentre as síndrome detectadas nos alunos da AFECE a síndrome de Down é a forma mais freqüente de retardo mental causada por uma aberração cromossômica bem definida pela ocorrência de três (trissomia) cromossomos 21. Outra síndrome é a de West é uma forma grave de epilepsia em crianças, que possui diversas causas, sendo disfunções orgânicas do cérebro cujas origens podem ser pré-natais, perinatais (causadas durante o nascimento) ou pós-natais. A sua prevalência é de cerca de 1 em cada 4000 ou 6000 nascimentos. Estatisticamente os meninos são mais afetados que as meninas, numa taxa de três meninos para duas meninas. A síndrome do X frágil, é a causa herdada isolada mais comum de retardo mental afetando mais homens do que mulheres, correspondendo aproximadamente 40% de todos os retardos mentais ligados ao X, ou seja, um sítio frágil no qual a cromatina não se condensa adequadamente durante a mitose em Xq 27.3. Análises Hematológicas e Bioquímicas dão subsídios para se pesquisar presença de anemia (dosagem de Ferro e hemograma) e

avaliar alterações do metabolismo das gorduras (colesterol total, LDL, VLDL, HDL e triglicerídeos) e serão realizadas com o objetivo de detectar, diagnosticar e tratar deficiências metabólicas nestes pacientes. Para tal a metodologia empregada realizará dosagens bioquímicas pelo método colorimétrico enzimático; e o hemograma pelo método da impedância elétrica, utilizando analisador automático, seguido pela contagem de células sanguíneas em lâmina.

CONCLUSÃO

Os resultados das avaliações bioquímicas e hematológicas observados neste projeto darão subsídio para uma intervenção nutricional, respeitando as necessidades de cada aluno e a síndrome em questão, com o principal objetivo de uma melhora de qualidade de vida destes.