



## Trabalhos Científicos

**Título:** Fenilcetonúria Associado À Alergia A Proteína Do Leite De Vaca: Relato De Caso

**Autores:** LAÍSA MILENA FARIAS PRACIANO PEIXOTO (COMPLEXO DE PEDIATRIA ARLINDA MARQUES-JOÃO PESSOA/PB), BRUNA MARTINS DE CARVALHO (COMPLEXO DE PEDIATRIA ARLINDA MARQUES-JOÃO PESSOA/PB), CARLOS ALEXANDRE GUEDES SOUTO (COMPLEXO DE PEDIATRIA ARLINDA MARQUES-JOÃO PESSOA/PB), EUGÊNIA MOREIRA FERNANDES MONTENEGRO (COMPLEXO DE PEDIATRIA ARLINDA MARQUES-JOÃO PESSOA/PB), HUGO LEONARDO JUSTO HORÁCIO (COMPLEXO DE PEDIATRIA ARLINDA MARQUES-JOÃO PESSOA/PB), JOSÉ ANTONIO GONÇALVES MATIAS (COMPLEXO DE PEDIATRIA ARLINDA MARQUES), LAYANNA BEZERRA MACIEL PEREIRA (COMPLEXO DE PEDIATRIA ARLINDA MARQUES), MARCELA NÓBREGA DE LUCENA LEITE (COMPLEXO DE PEDIATRIA ARLINDA MARQUES), MARINA ROMERO COSTA NUNES (COMPLEXO DE PEDIATRIA ARLINDA MARQUES), MARINA CAVALCANTE SILVEIRA (COMPLEXO DE PEDIATRIA ARLINDA MARQUES), MARIA ALICE FEITOSA COSTA HOLANDA (COMPLEXO DE PEDIATRIA ARLINDA MARQUES-JOÃO PESSOA/PB), RICARDO WILLIAM DE ALMEIDA (COMPLEXO DE PEDIATRIA ARLINDA MARQUES-JOÃO PESSOA/PB), ROSA MARIA TROCOLI CALDAS (COMPLEXO DE PEDIATRIA ARLINDA MARQUES-JOÃO PESSOA-PB), SHEYLA VIRGÍNIA LINS ROCHA (COMPLEXO DE PEDIATRIA ARLINDA MARQUES-JOÃO PESSOA-PB), TACIANA DE ARAÚJO FRANÇA (COMPLEXO DE PEDIATRIA ARLINDA MARQUES-JOÃO PESSOA/PB), TAMÍRIS BAPTISTA SAMPAIO (FACULDADE DE MEDICINA NOVA ESPERANÇA)

**Resumo:** Introdução: A Fenilcetonúria(PKU)é uma mutação gênica caracterizada por deficiência da enzima Fenilalanina-Hidroxilase.A alergia á proteína do leite de vaca(APLV)é uma reação alérgica ao componente proteico contido no leite.O presente trabalho relata associação entre as duas afecções.Descrição de caso: J.L.P.A,5 anos e 2 meses,realizou triagem neonatal no terceiro dia de vida,porém recebeu o resultado no 31º dia de vida com dosagem de PKU de 11,6 mg/dl.Foi realizada uma nova coleta e confirmou-se o diagnóstico de Fenilcetonúria.Assim,iniciou-se a fórmula de aminácido isenta de Fenilalanina associada ao leite materno.Entretanto após o uso desenvolveu sintomas gastrointestinais,desnutrição proteico-calórica e afecções respiratórias.Foi aventada a hipótese de Alergia a Proteína do Leite de Vaca(APLV),sendo realizadas orientações dietéticas á genitora no intuito de excluir derivados do leite.Contudo houve dificuldade de adesão ás restrições dietéticas por parte da mãe,somado com a baixa produção de leite materno.Deste forma,foi introduzido fórmula à base de proteína extensamente hidrolisada conjuntamente com a FAIF,evoluindo com melhora do quadro e ganho de peso significativo.Depois do teste terapêutico,foi realizado teste de provocação,com surgimento dos sintomas anteriores,confirmando-se o diagnóstico de APLV.Menor segue em acompanhamento clínico,aderindo á dieta e em tolerância aos alérgenos do leite.Discussão: A PKU é uma doença genética e metabólica,caracterizada por mutação no gene codificador da enzima Fenilalanina-Hidroxilase,gerando deficiência na conversão de Fenilalanina em Tirosina.O tratamento da PKU visa reduzir os níveis deste aminoácido na dieta e deve ser iniciada desde as primeiras semanas de vida.Em lactentes,o leite materno não é uma contraindicação absoluta,podendo ser associado com a FAIF. APLV é uma reação adversa á proteína do leite de vaca desencadeada por uma reação imunológica de cunho alérgica,podendo ser IgE mediada,Não IgE mediada ou Mista.No quadro descrito foi evidenciado o diagnóstico de Fenilcetonúria e APLV concomitante ao tratamento dietético da PKU.Conclusão: Associação de PKU com outras patologias,como no caso APLV,é possível e precisam ser investigadas.