

isoladas por Ficoll-Paque são criopreservadas em um tanque de nitrogênio líquido para 4800 amostras (Taylor-Wharton). Discussão: A aplicação dos Termos de Consentimento Livre-Esclarecidos (TCLEs) está em andamento nos ambulatórios do HC-FMRP e do Hemocentro. Com a implementação de TCLEs digitais na plataforma REDCap, e com sua integração ao sistema informatizado do hospital (sinalizando a necessidade da coleta de tubos adicionais de sangue), esperamos agilizar a coleta de sangue para o Biobanco. Amostras de neoplasias hematológicas, bem como os dados clínicos e laboratoriais associados, vêm sendo coletadas e processadas, visando a avaliação futura de um ensaio de medicina de precisão funcional. **Conclusão:** O estabelecimento do biobanco terá um papel crucial para o avanço sistemático na área da pesquisa clínica e translacional e na elaboração futura de ações de atenção oncológica.

<https://doi.org/10.1016/j.htct.2024.09.2149>

SEVERE HEMOLYSIS IN HAFI DISEASE ASSOCIATED WITH AFTER FISH CONSUMPTION? OLD MAN - CASE STUDY

MMP Luciano ^a, MO Cunha ^a, SF Oliveira ^b, ACS Castro ^c, SM Vieira ^d, AP Farias ^d, EJS Freitas ^c, SMD Santos ^d, AM Kluczkowski ^a, JPM Neto ^{a,c,e,f}

^a Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas (PPGCF), Universidade Federal do Amazonas (UFAM), Manaus, AM, Brazil

^b Instituto de Ciências Exatas e Tecnologia, Universidade Federal do Amazonas (UFAM), Itacoatiara, AM, Brazil

^c Pós-graduação em Imunologia Básica e Aplicada (PPGIBA), Universidade Federal do Amazonas (UFAM), Manaus, AM, Brazil

^d Hospital Regional José Mendes, Itacoatiara, AM, Brazil

^e Programa de Pós-Graduação em Ciências Aplicadas à Hematologia (PPGH), Universidade do Estado do Amazonas e Fundação Hospitalar de Hematologia e Hemoterapia do Amazonas (UEA/HEMOAM), Manaus, AM, Brazil

^f Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF), Campus Governador Valadares, Governador Valadares, MG, Brazil

Objectives: The disease rhabdomyolysis is a condition without a defined direct cause, characterized by the rupture of muscle fibers and their release into the bloodstream of the intracellular constituents, causing myalgia and weakness in the patient, with severe pain mainly in the lower limbs and acute renal failure. **Objective:** To describe a case of death from Rhabdomyolysis disease after eating fish in the municipality of Itacoatiara, Amazonas, Brazil. **Material e methods:** Analysis of patient medical record containing your medical, clinical, laboratory and demographic data. **Case related:** An 89-year-

old man with a fixed residence in the municipality of Novo Remanso, state of Amazonas, Brazil, reported symptoms of myalgia and dark urine 10 hours after consuming local fish, tambaqui (*Colossoma macropomum*) and pacu (*Piaractus mesopotamicus*). He was treated at the outpatient clinic of the Hospital José Mendes, municipality of the Itacoatiara, Amazonas state, Brazil on January 11, 2021, presenting with limited mobility, disorientation pain throughout his body. The patient was hospitalized with suspected Rhabdomyolysis, presenting blood pressure 130/80 with 94% Saturation and Temperature of 36.8°C. Laboratory tests showed CK levels of 4256.3 U/L. The hemogram showed moderate anemia with Erythrocytes: 3.27 M/mm³; Hemoglobin: 10.6 g/dL and Hematocrit: 29.1%. A treatment protocol for Rhabdomyolysis was immediately started, consisting of 500 mL of 0.9% saline solution, 20mg furosemide and 2 g Ceftriaxone, intravenously every 12 hours, for 7 days. After 48 hours, his blood count worsened with red blood cells: 2.94 M/mm³, Hemoglobin: 9.2 g/dL, Hematocrit: 25.2%, however, his serum CK levels decreased (887.4 U/L). Two packets of red blood cell concentrates and intravenous tramadol 100mg were transfused every 8 hours for seven days, and he was discharged on January 17, 2021, dying two later at his residence. **Discussion:** The state of Amazonas, Brasil, experienced an outbreak of Rhabdomyolysis between September 2021 to January 2023, with compulsory notifications and 103 cases confirmed, being 67 (65%) of them occurring only Itacoatiara municipality. Although the direct etiology for rhabdomyolysis is unknown, studies show that serum CK concentrations above 1000 U/L, combined with severe myalgia and myoglobinuria, have a high risk of developing rhabdomyolysis. **Conclusion:** In this way, we believe that the implementation of new therapeutic, clinical and laboratory approaches are necessary to assist in the early diagnosis of the disease and prevent clinical severity, particularly acute renal failure.

<https://doi.org/10.1016/j.htct.2024.09.2150>

DOENÇA FALCIFORME: ASSOCIAÇÃO ENTRE COMPLICAÇÕES CLÍNICAS E GENÓTIPOS DA DOENÇA EM PACIENTES DO AMBULATÓRIO DE HEMATOLOGIA DE PALMAS-TOCANTINS

LM Borges, N Murad, HCM Moreira, CMCM Rosa, RA Concentino, RG Paula, LROGD Amaral, TB Mucari

Universidade Federal do Tocantins (UFTO), Palmas, TO, Brasil

Objetivos: A Doença Falciforme (DF), possui várias manifestações clínicas, agudas e crônicas. Porém, nem todos as pessoas com DF manifestam seus sintomas de forma semelhante. A variabilidade clínica depende do genótipo, do haplótipo e do nível da hemoglobina fetal (Hb F). O objetivo desse trabalho é identificar os genótipos e as complicações clínicas relatadas em prontuários de adolescentes e jovens adultos com doença falciforme acompanhados no

Ambulatório de Hematologia de Palmas-TO, bem como a associação entre essas variáveis. **Material e métodos:** Trata-se de pesquisa quantitativa, analítico-descritiva e transversal sobre genótipos e complicações clínicas da Doença Falciforme, realizada no Ambulatório de Hematologia de Palmas-Tocantins, Brasil. Foram incluídos no estudo adolescentes de 15 a 17 anos e jovens adultos de 18 a 23, diagnosticados com doença falciforme e acompanhados no ambulatório com o prontuário ativo. Os dados relativos aos genótipos e às complicações clínicas foram coletados dos prontuários, tabulados em planilha do Excel (Microsoft Office Excel® 2022) com dupla conferência pelos pesquisadores e analisados no programa estatístico SPSS® (Statistical Package for the Social Sciences - versão 22.0). As associações foram verificadas por meio do Teste Qui-Quadrado ou, Exato de Fisher, ao nível de 5% de significância. A pesquisa foi aprovada pelo Comitê de Ética em Pesquisa (CEP) da Universidade Federal do Tocantins (UFT) sob o parecer nº 62.60.859/2023. **RESULTADOS:** Dos 69 indivíduos avaliados, 44 (63,77%) tinham idade entre 15 e 17 anos, e 25 (36,23%) entre 18 e 23, com média de idade 19,29 anos. Quanto aos genótipos, 40 (57,97%) possuíam o genótipo SS, 23 (33,33%) SC, 4 (5,79%) SF e 2 (2,89%) SBetaTalassemia. Os pacientes que apresentaram alguma complicação clínica somaram 34 (49,28%), contra 35 (50,72%) sem relato de quaisquer eventos. As manifestações encontradas relacionadas às complicações foram: Esplenectomia (8,70%), Litíase Biliar (43,50%), Lesões ósseas (11,60%), Acidente Vascular Cerebral (4,30%), Sequestro Esplênico (15,90%), Dactilite (1,40%), Colectistomia (23,20%), Transfusões (66,70%) e Crises Algicas (95,70%). Observaram-se associações significativas dos genótipos com o Escore Geral de Complicação ($p < 0,001$), colelitíase ($p = 0,002$), colectistomia ($p = 0,019$) e transfusão ($p < 0,001$). Esse escore de complicações é a soma de todas as complicações clínicas relatadas no prontuário do paciente desde o início do acompanhamento hematológico. Dos 40 indivíduos com genótipos SS, 27 apresentaram alguma complicação, representando 79,41% das complicações. Nos demais genótipos, 5 (14,71%) pacientes SC apresentaram alguma manifestação, 2 (5,88%) SF e 0 (0,00%) SBetaTalassemia. **Discussão:** Os dados obtidos corroboram a literatura, ao verificar-se que o genótipo mais prevalente é o SS e o menos frequente a SBetaTalassemia, assim como as complicações clínicas visualizadas são comuns. Nota-se ausência de casos de priapismo, geralmente visto em 5 a 10% dos casos em jovens adultos. Quanto aos genótipos, o SS é o considerado mais grave, justamente por apresentar mais manifestações clínicas. As crises algícas, mesmo sendo a complicação mais frequente, não apresentaram significância estatística quanto ao genótipo. **Conclusão:** Nota-se que os genótipos são fatores determinantes para o surgimento de complicações nos indivíduos com doença falciforme, a exemplo disso, pacientes com o genótipo SS se mostram mais acometidos por complicações clínicas que os demais genótipos, enquanto o genótipo SBetaTalassemia, por outro lado, apresentou menor taxa desses eventos.

AVALIAÇÃO DO IMPACTO SUBJETIVO EM CUIDADORES DE PACIENTES COM DOENÇA FALCIFORME

LM Borges, N Murad, CMCM Rosa,
HCM Moreira, RG Paula, LROGD Amaral,
TB Mucari

Universidade Federal do Tocantins (UFTO), Palmas,
TO, Brasil

Objetivos: A doença falciforme (DF) é uma das enfermidades genéticas e hereditárias mais comuns no mundo. O conhecimento das características dos cuidadores familiares de pessoas com DF, suas necessidades, bem como o impacto subjetivo produzido pelo ato de cuidar, ou seja, as reações emocionais advindas do processo é fundamental, pois, abordar essas questões é essencial para garantir o bem-estar dos pacientes. O objetivo desse trabalho é avaliar o impacto subjetivo de cuidadores de estar tanto dos cuidadores que crianças com Doença Falciforme atendidas no ambulatório de Hematologia de Palmas, Tocantins, Brasil. **Materiais e métodos:** Trata-se de pesquisa de caráter quantitativo, analítico-descritivo e transversal, desenvolvida no Ambulatório de Hematologia de Palmas-Tocantins, Brasil. Os participantes são 97 cuidadores de crianças (entre 3 e 12 anos) com Doença Falciforme, acompanhadas nesse ambulatório. A coleta dos dados foi realizada pela aplicação da Caregiver Burden Scale, a qual estrutura-se por cinco dimensões: Tensão Geral, Isolamento, Decepção, Envolvimento Emocional e Ambiente, além do Escore Total. Os dados foram tabulados em planilha do Excel (Microsoft Office Excel® 2022) com dupla conferência e analisados no programa estatístico SPSS® (Statistical Package for the Social Sciences - versão 22.0). As associações foram verificadas por meio do Teste Qui-Quadrado ou Exato de Fisher, ao nível de significância de 5%. A pesquisa foi aprovada pelo Comitê de Ética em Pesquisa (CEP) da Universidade Federal do Tocantins (UFT) sob o parecer nº 62.60.859/2023. **Resultados:** A média do Escore Total foi de 2,12 indicando um nível moderado de sobrecarga subjetiva entre os cuidadores. A dimensão de Tensão Geral apresentou a maior média (2,53), seguida por Decepção (2,18), Ambiente (1,99), Isolamento (1,88) e Envolvimento Emocional (1,31). O escore pode variar de 1 a 4. Observaram-se associações significativas entre a dimensão de Tensão Geral e o sexo do cuidador ($p = 0,049$), a dimensão de Isolamento e o local de residência ($p = 0,014$); e a dimensão de Decepção com a espiritualidade ($p = 0,046$). Também houve associação entre o Escore Total e a classificação de idade do cuidador ($p = 0,030$). **Discussão:** Os cuidadores enfrentam impactos frente ao cuidado com os pacientes pediátricos, particularmente em termos de Tensão Geral, Isolamento e Decepção. A associação entre Tensão Geral e sexo, pode ser relacionada ao direcionamento do cuidado majoritariamente a mulher, as quais tornam-se as cuidadoras principais ou únicas, contexto impactante em sua qualidade de vida, bem-estar e saúde. A associação entre Escore Geral e classificação etária, pode ser devida às possíveis interrupções da perspectiva de carreira e de socialização entre cuidadores mais jovens. Com a Decepção, nota-se a espiritualidade como