

UP- relataram ter 4 a 10 amigos nos seus círculos sociais ( $p=0,004$ ). A úlcera de perna na DF é caracterizada por lesão exposta com elevado risco de recorrência e maior incidência em idade de trabalhar, constituindo características que modulam negativamente as condições econômicas e a vida social dos indivíduos acometidos. IMC reduzido em pacientes UP+ decorre do hipermetabolismo com aumento da necessidade proteica e mineral em virtude da hemólise e anemia crônica que permeia a fisiopatologia da úlcera. Além disso, a baixa incidência de crises vaso-oclusivas tem sido associada à menor frequência de hospitalizações, predispondo esses pacientes ao acompanhamento nutricional insuficiente. Ademais, a incidência reduzida de crises dolorosas e vaso-oclusivas em pacientes UP+ sugere que os mecanismos fisiopatológicos implicados nessas complicações clínicas são distintos. Em virtude do exposto, o presente estudo reforça a variabilidade clínica da DF, além dos fatores que constituem morbidade física e psicossocial nos indivíduos falcêmicos com úlcera de perna.

<https://doi.org/10.1016/j.htct.2020.10.061>

61

#### AVALIAÇÃO DO PERFIL HEMATOLÓGICO DE TALASSEMIA ALFA E BETA E CORRELAÇÃO COM A INCIDÊNCIA E PREVALÊNCIA NA REGIÃO DA CIDADE DE ASSIS, ESTADO DE SÃO PAULO

J.A.R. Fracasso<sup>a</sup>, L.F.M. Silva<sup>a</sup>, G.O. Paes<sup>b</sup>, M.J. Malagutti-Ferreira<sup>c</sup>, J.T. Ribeiro-Paes<sup>d</sup>, R.A.C. Bittencourt<sup>a</sup>

<sup>a</sup> Instituto de Ciências da Saúde, Universidade Paulista (UNIP), Assis, SP, Brasil

<sup>b</sup> Instituto de Ciências Exatas, Universidade Paulista (UNIP), Assis, SP, Brasil

<sup>c</sup> Departamento de Biotecnologia, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (UNESP), Assis, SP, Brasil

<sup>d</sup> Departamento de Genética, Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto (FMRP), Universidade de São Paulo (USP), Ribeirão Preto, SP, Brasil

As talassemias são um grupo de anomalias hereditárias e dividem-se em dois subtipos: alfa talassemia (Tal- $\alpha$ ) é produto da diminuição ou ausência da síntese da cadeia de alfa globina, codificada por quatro genes distintos (dois genes em cada cópia do cromossomo 16); e beta talassemia (Tal- $\beta$ ) resulta da diminuição ou ausência da síntese da cadeia de beta globina, sendo que esta é codificada por dois genes distintos (um gene em cada cópia do cromossomo 11). Dessa maneira, o presente trabalho objetivou realizar um levantamento de dados que demonstrem a incidência e prevalência do grupo de talassemias na região de Assis/SP na atualidade. Nesse sentido, foi realizado o levantamento da incidência de talassemia alfa e beta nos últimos 10 anos (2009/2019), bem como a verificação da prevalência dos casos, sexo, idade e análise de eletroforese da hemoglobina, por meio da análise dos prontuários dos pacientes que apresentam Tal- $\alpha$  ou Tal- $\beta$  que foram tratados em uma clínica de Hematologia de refer-

ência na cidade de Assis. Cabe salientar que a análise de dados se deu através do software Prisma 5.0, bem como que a amostragem inicial foi  $n=2.616$  e a final de  $n=40$  para  $\alpha$ -tal e  $n=15$  para  $\beta$ -tal. Desse modo, nota-se que 97,9% dos prontuários foram negativos para Tal  $\alpha$  e  $\beta$  e 2,1% positivos, sendo a média (M) de 6,11 pessoas ao ano com desvio padrão (DP) = 3,62. Dos casos positivos, o sexo feminino apresenta um total de 63,64% de  $\alpha$  e  $\beta$ , enquanto o sexo masculino 36,36%. Tal- $\alpha$  apresenta um total de 72,73% dos casos, tendo M = 4,44 pessoas/ano com DP = 3,50. Já tal- $\beta$  apresenta total de 27,27%, com M = 1,66 pessoas/ano com DP = 2. Analisando o total de casos positivos a variância apresenta uma dispersão relativamente alta, sendo  $V=13,11$ . Tal- $\alpha$  também possui uma alta dispersão  $V=12,27$  e Tal- $\beta$  apresenta uma dispersão relativamente baixa, sendo  $V=4$ . Analisando os casos de Tal- $\alpha$  e  $\beta$  em função da idade, Tal- $\alpha$  atinge pessoas com idade superior a 42 anos, sendo que dos 40 casos com Tal- $\alpha$ , 35% possuem idades entre 45 e 62 anos e 47,5% entre 63 e 83 anos. Tal- $\beta$  atinge mais pessoas com idade superior a 21 anos, sendo que dos 15 casos, 33,33% entre 21 e 41 anos e 26,67% entre 42 e 83 anos. A eletroforese da hemoglobina, mostrou que cadeias alfa e betas apresentam alto índice entre 1,0-2,0 kD para Tal- $\alpha$ , sendo 67,5% dos 40 confirmados. Igualmente, das 15 confirmações de Tal- $\beta$ , tendo seu maior índice entre 2,1-3,1 kD, sendo de 46,67% e 5,4 e 6,4 kD, ambos com 13,33%. A cidade da região analisada que apresentou mais casos positivos para Tal- $\alpha$  e  $\beta$  foi a cidade de Assis com 61,82% dos casos, sendo 72,50% para  $\alpha$  e 33,33% para  $\beta$ . A cidade de Platina foi a que apresentou o menor número de casos com 1,82% de Tal- $\alpha$  e  $\beta$ , sendo que tal- $\beta$  não houve nenhum caso e Tal- $\alpha$  apresentou 2,5%. A expressividade de Tal- $\alpha$  é superior à Tal- $\beta$ . De igual maneira, a cidade de Assis possui maior incidência comparada às outras cinco cidades da região, sendo o sexo feminino predominante na taxa de expressividade. Finalmente, o diagnóstico por eletroforese da hemoglobina, mostrou-se de extrema importância, vez que para Tal- $\alpha$  apresentou alto índice entre 1-2 kd e para Tal- $\beta$  entre 2,1-3,0 kd. Em síntese, a perspectiva desse resumo é projetar a incidência futura em bases estatísticas da doença na região de Assis. **Palavras-chave:** Anemia; Talassemia; Talassemia alfa; Talassemia Beta; Hematologia; Incidência; Prevalência.

<https://doi.org/10.1016/j.htct.2020.10.062>

62

#### CARACTERIZAÇÃO DA POPULAÇÃO VINCULADA À ASSOCIAÇÃO REGIONAL DOS FALCÊMICOS DE UBERABA, MINAS GERAIS

A.R.B. Martin, I.R. Silva, S.P. Sanches, C.E.S. Marçal, M.T.C.L. Abreu

Universidade de Uberaba (Unibe), Uberaba, MG, Brasil

**Introdução e objetivos:** A Associação Regional dos Falcêmicos (ARFA), fundada em 2002, busca pelos direitos à saúde e a cidadania representando os doentes falciformes de Uberaba e Região. Objetiva-se caracterizar aspectos sociodemográficos dos participantes da Associação Regional dos Falcêmicos de Uberaba. **Material e métodos:** Após aprovação do CEP/UNIUBE