

ANEMIAS ASSOCIADAS A DOENÇA RENAL CRÔNICA

Bruno Lemos Rabelo¹; Benedito Yago Machado Portela²; Maria Larissa de Lima Aragão³; Priscila Silva Rocha⁴; Waleska Vidal de Freitas Carvalho⁵.

¹Discente do Curso de Biomedicina do Centro Universitário Católica de Quixadá;
Email: bruno_rabelo1@hotmail.com

²Discente do Curso de Biomedicina do Centro Universitário Católica de Quixadá;
Email: yagoportelaadm@gmail.com

³Discente do Curso de Biomedicina do Centro Universitário Católica de Quixadá;
Email: larissa.lima_aragao@hotmail.com

⁴Discente do Curso de Biomedicina do Centro Universitário Católica de Quixadá;
Email: rochapryscila@gmail.com

⁵Especialista, Docente do Curso de Biomedicina do Centro Universitário Católica de Quixadá; Email: waleskavidal@unicatolicaquixada.edu.br

RESUMO

Atualmente considera-se por anemia a constatação clínica e laboratorial de uma pessoa com valor de hemoglobina abaixo do esperado para sua faixa etária, sexo, raça, entre outros. O termo Anemia de Doença Crônica (ADC) foi proposto pela primeira vez por Cartwright, em 1966, após vários anos estudando o binômio infecção e anemia. O desenvolvimento de anemias em pacientes que apresentam doenças infecciosas crônicas, inflamatórias ou neoplásicas se caracteriza em anemias de Doença crônica, ou seja, é uma síndrome clínica. Essa síndrome tem como aspecto peculiar a presença de anemia associada à diminuição da concentração do ferro sérico e da capacidade total de ligação do ferro, embora a quantidade do ferro medular seja normal ou aumentada. O tema abordado precisa ser mais aprofundado e debatido, por se tratar de um grande problema de saúde pública, onde se torna prudente a difusão de mais conhecimento para a população. Este trabalho tem como objetivo associar a prevalência de anemias ao quadro de doença renal crônica. Trata-se de um levantamento bibliográfico, descritivo, de caráter qualitativo. Onde foram utilizados 30 artigos pesquisados nos bancos de dados Google Acadêmico, LILACS (Literatura Latino-Americana em Ciência de Saúde), PubMed (Public/Publisher MEDLINE) e SciELO (Scientific Eletronic Library Online). Foram utilizados os seguintes descritores: Anemias e Doenças renais crônicas. Após a busca e leitura dos artigos foram selecionados aqueles que se relacionam com a prevalência de anemias associadas com doenças renais. A Doença Renal Crônica é considerada uma situação inflamatória que cursa com elevação sérica de inúmeros marcadores de inflamação, como por exemplo a proteína C reativa, haptoglobina, α 1-glicoproteína-ácida e diversas interleucinas pró-inflamatórias. Esta condição inflamatória, interfere na síntese e ação da eritropoetina, assim como na absorção intestinal de ferro e na sua mobilização dos estoques. A presença de anemia na Doença Renal Crônica é determinada por diferentes fatores, sendo os mais importantes: a deficiência relativa de eritropoetina, a carência de ferro, a inflamação, hiperparatireoidismo, perdas sanguíneas, diminuição da meia vida das hemácias e deficiência de ácido fólico e vitamina B12. A doença renal crônica (DRC) progressiva está sendo considerada uns dos grandes problemas de saúde pública da atualidade, a prevalência de pacientes com DRC estágio 5 em terapia renal substitutiva (TRS) varia de 438,2 por milhão na Islândia a 1.080,9 por milhão na região de Valência, na Espanha. No Brasil, o aumento do número de pacientes incidentes em TRS é assustador: a média nacional é de 6-7% e, em Juiz de Fora, de janeiro de 2005 a

janeiro de 2006, foi de 14%⁴. Em levantamento recente realizados em usuários da UNIMED de Juiz de Fora, observaram que 21,5% apresentavam filtração glomerular (FG) <60mL/min/1,73m², percentual semelhante aos 17,4% relatados na Califórnia, Estados Unidos. A DRC, especialmente nos estágios 3, 4 e 5, se associa com anemia. Portanto, conclui-se que o quadro de enfermidade renal crônica é um fator predisponente para gerar anemia por deficiência dos fatores que na presença de inflamação não são sintetizados ou absorvidos pelo organismo.

Palavras-chave: Anemia. Doença Renal Crônica. Eritropoetina.