



CONEPE 2017
**IV CONGRESSO DE ENSINO,
PESQUISA E EXTENSÃO**



**Conhecimento, escolhas
e transformação**

**INSTITUTO
FEDERAL**
Fluminense
Campus
Campos Guarus

ISSN 2525-975X

CARACTERÍSTICAS FISIOPATOLÓGICAS E DIAGNÓSTICO LABORATORIAL DA ANEMIA SIDEROBLÁSTICA

**KARINA COSTALONGA, LUCAS LIMA DESQUIAVONE, MARIANA CECILIOTTI MENDES,
PATRÍCIA MIRANDA DOS SANTOS e RAPHAEL CARDOSO RODRIGUES**

CARACTERÍSTICAS FISIOPATOLÓGICAS E DIAGNÓSTICO LABORATORIAL DA ANEMIA SIDEROBLÁSTICA O estudo clínico de anemias resulta em uma diminuição de massa de glóbulos vermelhos com redução do suprimento de oxigênio aos tecidos periféricos. Para o devido diagnóstico desta, há necessidade de determinar a concentração de hemoglobina e o valor do hematócrito, para assim relacionar os valores com as características específicas de cada um dos tipos de anemias. (WILIAMSON e SNYDER, 2013, SILVA, 2010). As anemias são classificadas morfológicamente na forma mais simples para a rotina laboratorial em: macrocíticas, normocíticas, microcíticas, hipocrômicas, normocrômicas e hiperocrômicas. Além desta classificação morfológica, existe a fisiopatológica, onde se é verificado os mecanismos que podem produzir anemia, estes critérios são: anemia por perda aguda ou crônica de sangue, anemia por aumento da destruição dos eritrócitos e por fim anemia por diminuição da produção dos eritrócitos. Esta última ainda se subdivide em: anemias por alteração na síntese de hemoglobina, por alterações na síntese do DNA e por alterações da célula-mãe hematopoética. (SILVA, 2010) A anemia sideroblástica, segundo Silva (2010) é uma anemia microcítica hipocrômica por alteração na síntese de hemoglobina. A quantidade de hemoglobina dos eritrócitos é determinada pela produção coordenada da proteína globina, do anel porfirínico do heme e pela disponibilidade de ferro. A deficiência de um desses componentes da hemoglobina causa a anemia hipocrômica e/ou microcítica (GOLDMAN e AUSIELLO, 2009). Diante do exposto, o presente trabalho tem como objetivo caracterizar as alterações morfofisiológicas ocasionadas pela anemia sideroblástica, bem como elucidar a respeito das características laboratoriais da mesma. A metodologia trata-se de uma pesquisa qualitativa, de caráter exploratório (pesquisa bibliográfica), com a utilização de dados primários e secundários oriundos de publicações e resultados de pesquisas específicas sobre o assunto, realizado no período de fevereiro a junho de 2017. Utilizou-se como base de dados artigos indexados na página da Scielo e livros didáticos referentes aos temas de hematologia clínica e interpretação de exames laboratoriais.

Palavras-chave: ANEMIA SIDEROBLÁSTICA. HEMÁCIAS. deficiência de ferro .