



## A HEPCIDINA E SUA INFLUÊNCIA NA BIOQUÍMICA DE PESSOAS QUE SÃO PORTADORAS DE ANEMIA

GALBER SANTOS OLIVEIRA FILHO; RENATA ALMEIDA BARROS; ANA KÉLVIA ARAÚJO ARCANJO; LETICIA TELES OLIVEIRA; ANTÔNIA MOÊMIA LÚCIA RODRIGUES PORTELA

**INTRODUÇÃO:** Na deficiência do ferro acontece um fenômeno conhecido como, anemia carencial. A hepcidina é um hormônio peptídico, mediador negativo do ferro, tendo formação no fígado e lançada na circulação onde é identificada no plasma e na urina. Tem sido usado como regulador da homeostase do ferro e mediador da anemia. Esse assunto tem ganhado bastante destaque no mundo e ampliado os estudos acerca da hepcidina, que é um biomarcador da regulação do ferro. **OBJETIVOS:** Compreender o metabolismo do peptídeo hepcidina e sua qualificação como indicador bioquímico para a estimativa do ferro consumido por pessoas que são portadoras de anemia por carência de ferro. **METODOLOGIA:** Trata-se de um estudo exploratório por meio de pesquisa bibliográfica, sendo operacionalizada a partir da busca eletrônica de artigos presentes nas bases de dados: PUBMED (National Library of Medicine's Medline Biomedical literature). Como critérios de inclusão foram abordados trabalhos publicados no intervalo de 2015-2022. Usado o termo 'hepcidina' como descritor. Foram excluídos artigos publicados antes de 2015. **RESULTADOS:** Sabe-se que a determinação da hepcidina como parâmetro bioquímico pode complementar os indicadores mais comumente usados dos estoques sistêmicos de ferro total, como o ferro sérico e a ferritina. Reduções nas concentrações sanguíneas de hepcidina favorecem que a ferroportina conceda ferro para a corrente sanguínea; grandes concentrações de hepcidina instigam efetivamente reduzindo a captação de ferro no enterócito, não permitindo que a ferroportina libere ferro no sangue. A anemia motiva uma cascata de alterações que, diminuem a exibição da hepcidina. Outrossim, a prosperidade do diagnóstico e terapia das anemias fundamentados na hepcidina conseguem disponibilizar um desempenho mais satisfatório para precaver a toxicidade correlacionada ao excesso de ferro. **CONCLUSÃO:** Foi possível observar que dosagem deste hormônio apresenta aptidão para se tornar um interessante utensílio para o diagnóstico e tratamento de anemias.

**Palavras-chave:** Anemia, Ferritina, Hpcidina, Biomarcador, Ferro.