**VACINA ANTICOCAÍNA: PERSPECTIVAS DE UM TRATAMENTO**

Gracielle Fernanda dos Reis Silva1; Tatiana Maciel²

1 Acadêmico (a) de Medicina, Centro Universitário de Patos de Minas, UNIPAM, MG-BR. ² Docente no Curso de Medicina do Centro Universitário de Patos de Minas, UNIPAM, MG-BR.

**Introdução:** Estando associada à violência urbana e marginalização social, a dependência de cocaína é atualmente um grande problema de saúde pública. A cocaína interfere na transmissão de informações entre neurônios, inibindo a troca de íon de sódio e de potássio nas fibras nervosas. Há impossibilidade de comunicação entre eles já que o impulso não consegue deslocar-se através do neurônio. A cocaína também amplia os efeitos dos neurotransmissores responsáveis pela ativação do sistema nervoso simpático. **Objetivo:** Descrever as características do tratamento de dependentes químicos por uso de cocaína a partir do método vacinal. **Métodos:** Na construção desta revisão foram percorridas as seguintes etapas: definição do tema, elaboração da pergunta norteadora, busca na literatura, coleta de dados, análise crítica dos estudos incluídos, discussão e interpretação dos resultados, e apresentação da revisão. A questão norteadora na elaboração da revisão integrativa foi: o uso da vacina anticocaina possui quais evidências ciêntificas no tratamento da dependência à essa droga. Como critérios de inclusão determinou-se: trabalhos disponíveis na íntegra, com acesso gratuito, nos idiomas português, inglês e espanhol, e que retratassem a temática em estudo. Foram analisados os resumos e elegidos aqueles que estavam relacionados com a temática do estudo. Selecionados seis artigos das bases de dados Scielo, Google Acadêmico e EBSCO com os descritores “vacina Anticocaína” e “Tratamento”. **Resultados:** Uma nova perspectiva de tratamento vem tomando forma, a vacina Anticocaína. Esse tratamento reduz de forma significante os efeitos comportamentais da cocaína e possui vantagens sobre outros medicamentos. Houve prevalência de aspectos positivos em relação ao tratamento com a vacina Anticocaína, como a melhor adesão ao tratamento pelo paciente e efeitos colaterais pouco significantes. **Conclusão:** É essencial o conhecimento à cerca dos tratamentos da dependência da cocaína. Foi possível verificar que os anticorpos impedem a molécula da droga de chegar ao SNC, o comportamento, discrepante do normal social do usuário, será limitado, gerando benefícios à saúde coletiva. Uma parte dos estudos se mostrou inconclusiva pela falta de pesquisa científica de grande volume, entretanto, estudos experimentais em humanos já mostram resultados positivos para esse novo método de tratamento.

**Palavras-chave:** Vacina. Cocaína. Tratamento.

**Nº do Protocolo do CEP ou CEUA:** não se aplica.

**Fonte financiadora:** não se aplica