

DOI: 10.35621/23587490.v6.n5.p139-152

ESTADO DA ARTE DA RELAÇÃO ENTRE IRISINA E COGNIÇÃO

STATE OF THE ART OF THE RELATION BETWEEN IRISIN AND COGNITION

Antonio Vituriano de Abreu Neto¹
Aracele Gonçalves Vieira²
Renata Livia S. F. Moreira³
Paulo Antônio Farias Lucena⁴

RESUMO: OBJETIVO: O objetivo deste estudo foi reunir os achados de diferentes pesquisas a respeito, a fim de conhecer a relação entre irisina e cognição. **MÉTODO:** Este estudo consistiu em verificar o estado da arte acerca dos estudos sobre irisina e cognição. **RESULTADOS:** Inicialmente, introduziu-se a estratégia de busca “irisin or myokine and cognition” nas bases *PubMed* e *Medline*. No total, foram encontrados 762 artigos, sendo dez do *PubMed* e 752 do *Medline*. Em seguida, realizou-se uma segunda análise, excluindo as publicações repetidas, retiveram-se

¹ Graduando em Medicina pela Faculdade - FSM.

² Mestre em Saúde e Sociedade pela Universidade Estadual do Rio Grande do Norte (2017); Especialista em docência do Ensino Superior (2017); Especialista em Programa Saúde da Família (2007); Possui Graduação em Fisioterapia pelo Centro Universitário de João Pessoa (2003). Atualmente, faz parte do corpo docente da Faculdade Santa Maria (Fisioterapia e Medicina), Tutora e conteudista da Educação à Distância (Disciplina Metodologia do trabalho científico), compõe a CPA (Comissão Própria de Avaliação); Tutora da Residência Multiprofissional em Saúde Coletiva; Tem experiência nas áreas Atenção Primária à Saúde, Epidemiologia, Anatomia e Saúde do idoso.

³ Doutora pela Faculdade de Ciências Médicas Santa Casa - FCMSCSP. Mestre em Enfermagem pela Universidade Federal da Paraíba (2013). Especialista em Saúde Pública pela Faculdade de Ciências Sociais e Aplicadas (2008). Graduada em Enfermagem pela Universidade Federal da Paraíba (2003). Docente da Faculdade Santa Maria; Membro do Grupo de Estudos e Pesquisas sobre Masculinidades e Saúde. Tem experiência na área de Enfermagem Saúde Pública e atua principalmente nos seguintes temas: educação em enfermagem, saúde sexual e saúde reprodutiva, educação em saúde, saúde da mulher, saúde do homem e atenção básica.

⁴ Graduado em Medicina pelo Centro Universitário de Volta Redonda (2006). Doutorando em Ciências da Saúde - Medicina I - Faculdade de Medicina do ABC-SP, com mestrado em Ciências da Saúde com área de atuação em Neurologia pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade de Pernambuco (2014). Tem residência médica em neurologia no Hospital Universitário Oswaldo Cruz - FCM-UPE (2012). Atualmente, atua como professor de Neurologia e Semiologia Neurológica na Faculdade de Medicina Nova Esperança - FAMENE e Faculdade Santa Maria - FSM - Cajazeiras-PB. Tem experiência em Gestão Acadêmica, hospitalar e empresarial, com MBA nas áreas. Experiência em metodologias ativas de ensino desde 2007.

688 artigos (90,29%). Foram retidos 26 artigos (3,41%). Dentre os principais motivos para eliminação estiveram: se tratarem de estudos empíricos; não abordavam a relação entre miocina e cognição. **CONCLUSÃO:** Em suma, esta revisão sistemática demonstrou a relevância de estudar a relação entre irisin e cognição, e que essa ainda carece de mais estudos científicos que venham a embasar e estabelecer os limites existentes entre elas.

DESCRITORES: Irisina; Miocinas; Cognição.

ABSTRACT: OBJECTIVE: *The objective of this study was to gather the findings from different researches related to it, in order to know the relationship between irisin and cognition. **METHOD:** This study consisted of checking the state of the art about irisin and cognition studies. **RESULTS:** Initially, the search strategy 'irisin or myokine and cognition' was introduced in the PubMed and Medline databases (searching websites fed from National Library of Medicine). As total, 762 articles were found, ten from PubMed and 752 from Medline. As a following, a second analysis was performed, excluding repeated publications, withholding 688 articles (90.29%). Twenty-six articles were retained (3.41%). Among the main reasons for elimination there were such as: because they are empirical studies; they did not address the relationship between myokine and cognition. **CONCLUSION:** In summary, this systematic review demonstrated the relevance of studying the relation between irisin and cognition, and that it still holds needs for further scientific studies to support and establish the boundaries between them.*

DESCRIPTORS: *Irisin; Myokines; Cognition.*