

AVALIAÇÃO DE PARÂMETROS INFLAMATÓRIOS NO FÍGADO DE CAMUNDONGOS COM OBESIDADE INDUZIDA POR DIETA E PERDA DE FUNÇÃO DO RECEPTOR TLR4

Horita, Vivian Naomi, Santos Neto, Octávio de Oliveira, Razolli, Daniela Soares e Velloso, Lício Augusto

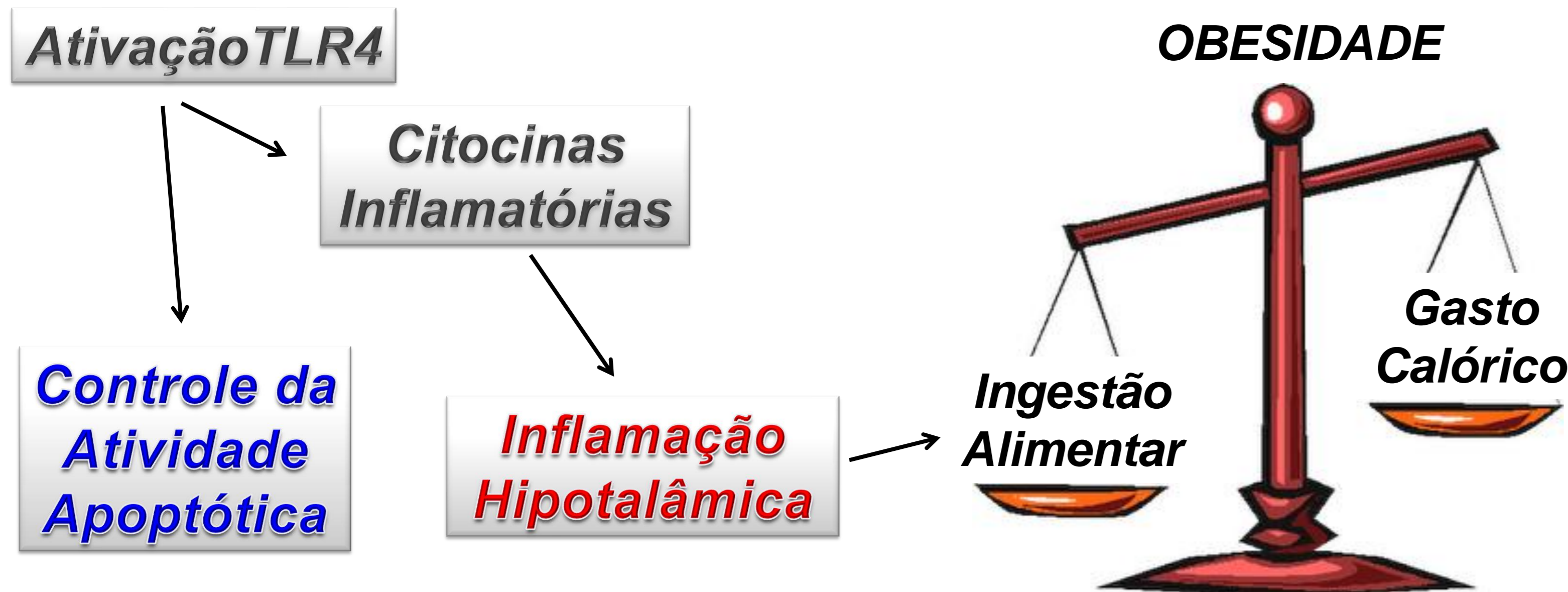
Faculdade de Ciências Médicas e Laboratório de Sinalização Molecular – Universidade Estadual de Campinas, Brasil – Agência Financiadora

CNPq/PIBIC 2011/2012

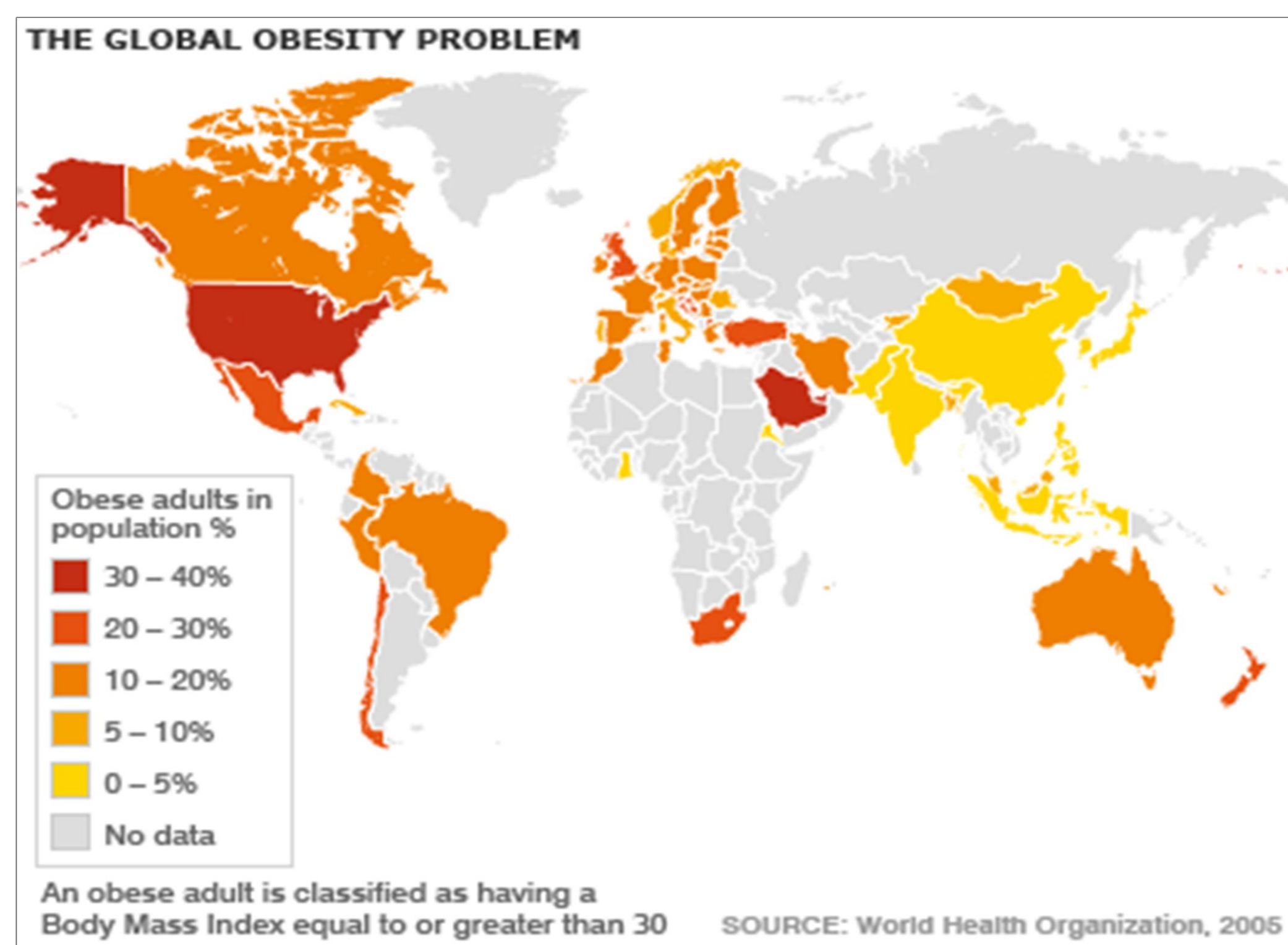
Palavras-chave: obesidade, inflamação, fígado, TLR4



INTRODUÇÃO



A obesidade é um problema de saúde pública e estudos recentes sugerem que o TLR4 reconhece ácidos graxos saturados, componentes de dietas ricas em gordura. Deste modo, este projeto visou analisar o perfil inflamatório no fígado de camundongos C3H/HeJ (mutantes para o receptor TLR4) com obesidade induzida por dieta hiperlipídica e seus respectivos controles C3H/HePas (selvagens). Para isso, foram avaliadas por real time PCR a expressão relativa do RNA mensageiro das citocinas IL-6, IL-10, IL-1 β e TNF α e das quimiocinas MCP1 e MCP3.

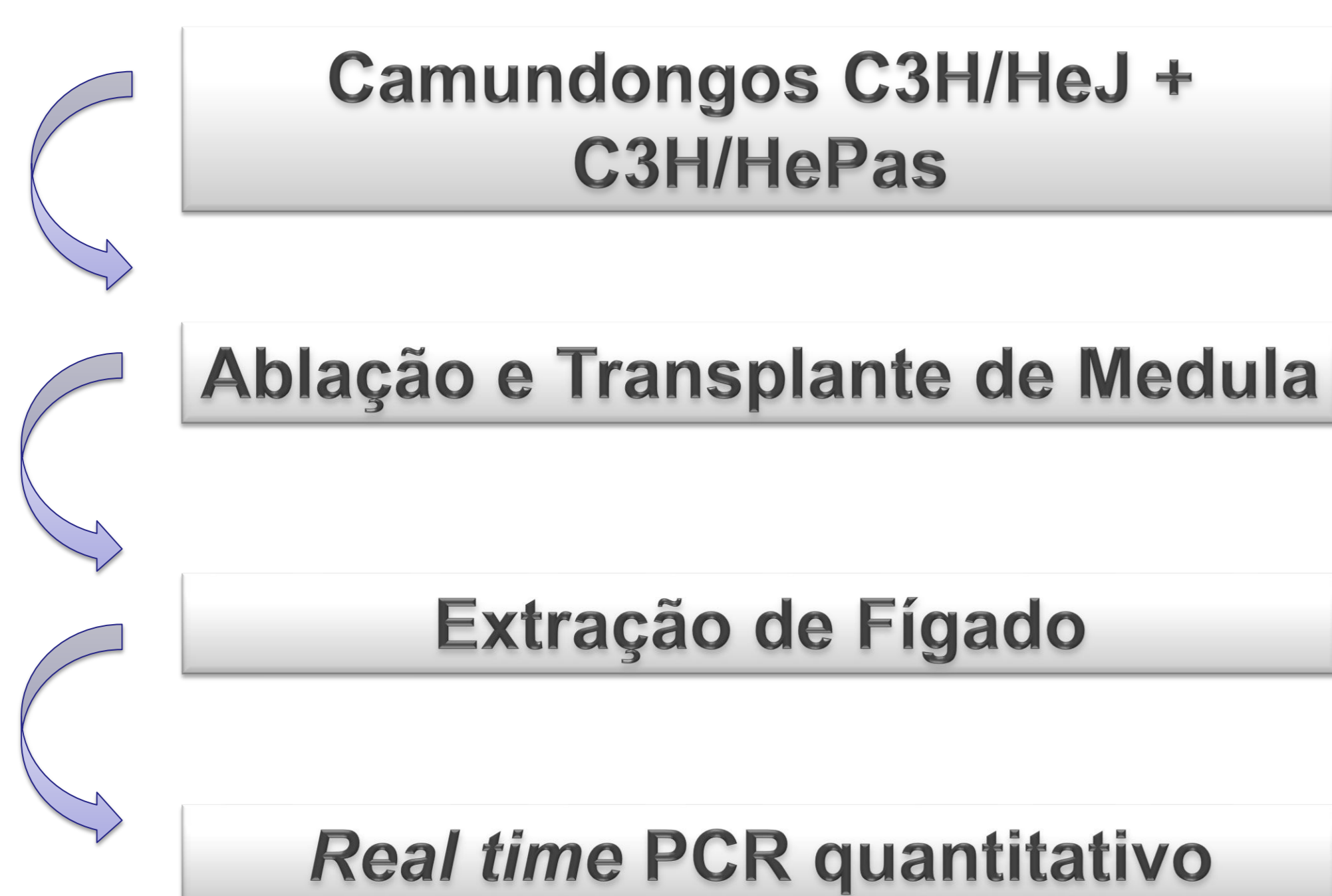


Fonte: World Health Organization

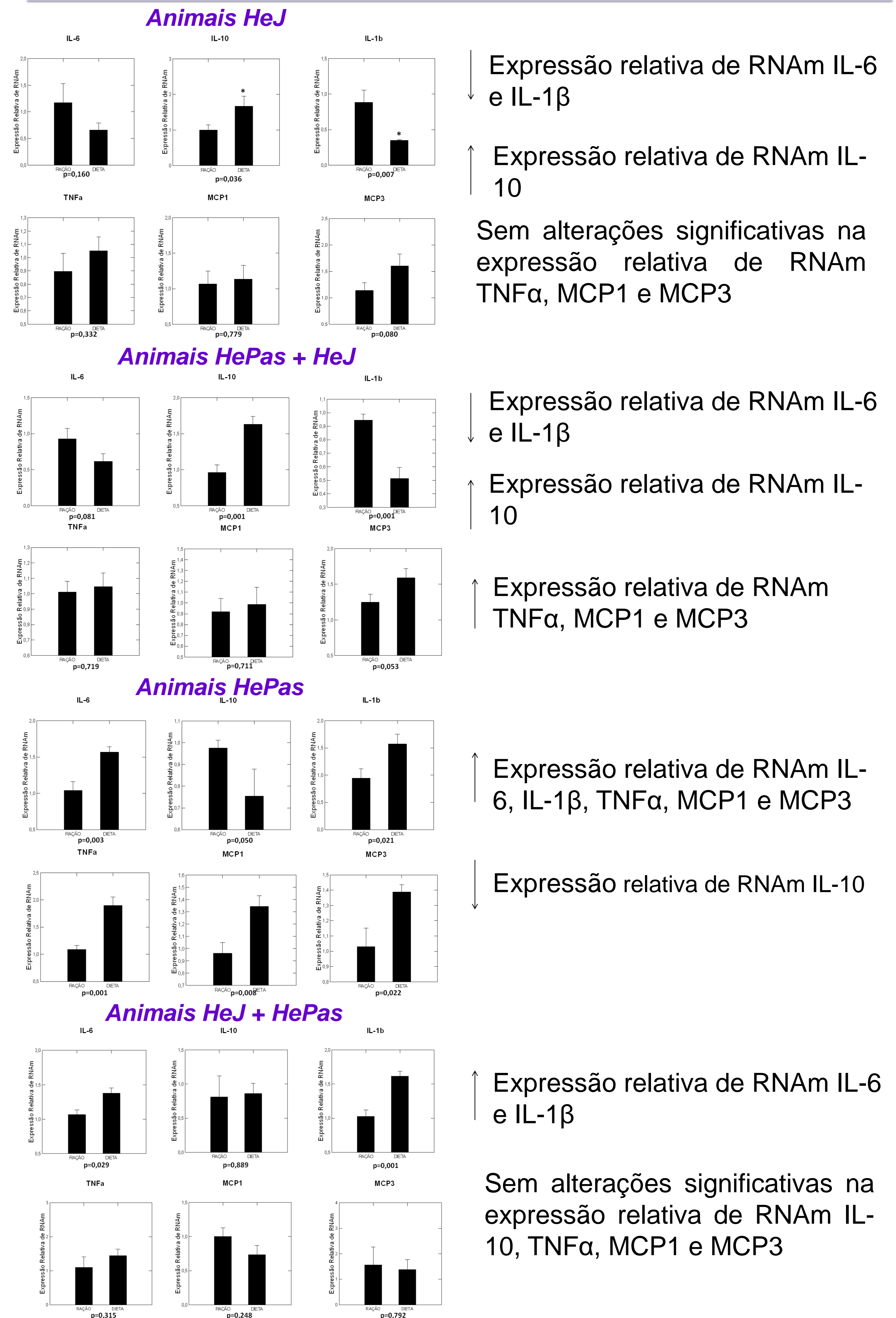
OBJETIVO

Avaliar o impacto da presença e atividade do receptor TLR4, proveniente de células derivadas da medula óssea, na inflamação hepática de camundongos com obesidade induzida por dieta hiperlipídica.

MATERIAIS E MÉTODOS



RESULTADOS



CONCLUSÃO

Animais selvagens e mutantes reconstituídos com MO de animais selvagens } Processo inflamatório pós-dieta hiperlipídica

Animais mutantes e selvagens reconstituídos com MO de animais mutantes } Proteção inflamatória decorrente da ativação do TLR4 pós-dieta hiperlipídica

