



RESUMOS DE PESQUISA .....82

19 a 23 de outubro de 2020  
Anais do ENEPE  
ISSN 1677-6321

**Unoeste**

**RESUMOS DE PESQUISA**

AVALIAÇÃO DO POTENCIAL TERAPÊUTICO DO EXTRATO AQUOSO DA CEBOLA ROXA EM RATOS COM SÍNDROME METABÓLICA INDUZIDA POR DIETA HIPERLIPÍDICA E SACAROSE .....	83
--	----

---

AVALIAÇÃO DO POTENCIAL TERAPÊUTICO DO EXTRATO AQUOSO DA CEBOLA ROXA EM RATOS  
COM SÍNDROME METABÓLICA INDUZIDA POR DIETA HIPERLIPÍDICA E SACAROSE

ELIANE SZÜCS DOS SANTOS  
SABRINA DA SILVA LOPES

A Síndrome Metabólica é uma adversidade complexa caracterizada pela associação de fatores de risco cardiovasculares relacionados com a deposição central de gordura e resistência insulínica. Avaliar o potencial terapêutico da cebola crioula roxa na prevenção da síndrome metabólica em estudos experimentais de forma segura, com ratos de perfil hiperlipidêmicos. Foram utilizados 32 ratos machos da raça Wistar com peso médio de  $200g \pm 50g$ , com 28 dias, randomizados aleatoriamente em grupos: grupo controle magro (CM): ração comercial e água filtrada suplementados diariamente com placebo, grupo controle obeso (CO): ração hiperlipídica palatável (DHP) e água filtrada suplementada com sacarose a 20 % suplementados diariamente com placebo, grupo magro suplementado (MS): ração comercial e água filtrada suplementados diariamente com o extrato aquoso de cebola crioula roxa, grupo obeso suplementado (OS): ração hiperlipídica palatável (DHP) e água filtrada suplementada com sacarose a 20 % suplementados diariamente com cebola crioula roxa. CEUA 3233 Os grupos não apresentaram melhora significativa do perfil lipídico com o uso do extrato de cebola roxa, diferenças estatísticas foram encontradas em alguns índices. O grupo CM apresentou maiores valores de colesterol total, em relação aos outros grupos. Quanto ao LDL-colesterol o grupo controle magro apresentou maiores valores comparados ao grupo CO. Nos 59 dias de suplementação, os grupos obesos, foram os que apresentaram um maior ganho de peso. A suplementação com cebola roxa no grupo CRO mostrou menor ganho de peso corporal e peso dos tecidos adiposos retroperitoneal e mesentérico, mostrando que a suplementação com o extrato aquoso de cebola reduziu a adiposidade nos animais obesos suplementados. No perfil lipídico e glicêmico, as alterações encontradas aconteceram nos grupos magros onde é demonstrado que a dosagem de glicemia com maior índice foi do grupo CRM. Os índices de triglicerídeos tiveram uma alteração maior nos grupos CO e CRO. Em relação ao HDL- colesterol foi observado resultado menor no grupo CO. As diferenças estatísticas que apresentaram significância foram em relação ao grupo CM, maiores valores de colesterol total em relação aos grupos CO e CRO. Concluiu-se que a suplementação com cebola roxa pelo período de 59 dias, promoveu um efeito positivo na ocorrência de esteatose hepática e no peso corporal, não interferindo no perfil lipídico e glicêmico, provavelmente pelo período curto de tratamento. Protocolo CEUA: 3233.