USP ESALQ - ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO



Veículo: Jornal da Cidade

Data: 01/10/2014

Caderno/Link: Coluna Pensar

Assunto: Pimentas na prevenção do Alzheimer

Pimentas na prevenção do Alzheimer

Por Alicia Nascimento Aguiar

prognóstico positivo impulsionaram na comunidade científica como também a redução dos efeitos colaterais advindos dos uma demanda por novas formas de tratamento e/ou prevenção da tratamentos empregados", expôs a autora do estudo. doença de Alzheimer (DA). A principal forma de tratamento tem sido por meio de inibidores sintéticos de acetilcolinesterase. A pimenta do reino existentes nos supermercados. Todos esses grãos ação da droga consiste em impedir que a acetilcolina, de pimenta são procedentes da espécie Piper nigrum, porém neurotransmissor envolvido na retenção de memória e distintos segundo período de colheita e processamento aprendizagem, seja degradada pela acetilcolinesterase. "Além de terem custo elevado e apresentarem efeitos colaterais, os inibidores de acetilcolinesterase existentes não previnem ou o uso comum na culinária e a comercialização a granel sob a forma curam a doença. Apenas tratam a perda cognitiva sem atrasar ou desidratada também reforçam essa similaridade. Apesar de ser modificar a progressão da enfermidade. Em alguns casos, os muitas vezes confundida como mais um tipo de pimenta do reino, medicamentos só funcionam por limitado período de tempo e, a pimenta rosa é fruto de uma Anacardiaceae, Schinus para alguns pacientes, não oferecem alívio nenhum", é o que terebinthifolius. "Descobrir atividade anticolinesterásica em afirma Fúvia de Oliveira Biazotto, autora da dissertação "Atividade antioxidante, anticolinesterásica e perfil verde e branca (o potencial anticolinesterásico em pimenta do metabolômico de diferentes tipos de pimenta: implicações na reino preta já foi constatado em trabalhos anteriores), bem como doença de Alzheimer".

adquirido espaço por conterem em sua composição fitoquímicos valiosos à saúde e ao bem-estar. Utilizando-se dessa alternativa para melhorar o cenário da incidência de DA, o estudo realizado na Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" explicou Fúvia.

De acordo com a autora do estudo, entre as plantas melhorar a saúde. "Além do baixo custo e da alta acessibilidade, o diferentes partes, incluindo sementes secas, casca, frutas, raízes e flores, há muitos séculos, são utilizadas em diversas preparações que os danos causados por esta patologia são devastadores não somente aos pacientes mas, também, em seus familiares.

corriqueiras. "A exata causa da doença ainda não foi elucidada, no pesquisadora. entanto, atualmente, é considerada uma doença multifatorial. Alicia Nascimento Aguiar é jornalista da Assessoria de Dessa forma, minha pesquisa busca beneficiar pacientes e Comunicação da Esalq/USP. alicia.esalq@usp.br.

A baixa efetividade dos tratamentos existentes e a ausência de famílias com a intenção de promover tanto a prevenção da doença

As pimentas branca, verde e preta são os principais tipos de empregado. Anatomicamente, a pimenta rosa é muito semelhante às pimentas do reino. Outras características como sabor pungente, pimenta rosa (ainda inédito em literatura) e nas pimentas do reino seu potencial antioxidante e composição fitoquímica são Os alimentos funcionais inseridos nesta perspectiva têm maneiras de promover tanto o conhecimento sobre esses frutos, como beneficiar o grande panorama de saúde pública, seja no combate à doença de Alzheimer e/ou outras pandemias existentes".

O trabalho, orientado por Jocelem Mastrodi Salgado, do (USP/ESALQ), no programa de pós-graduação (PPG) em Ciência Departamento de Agroindústria, Alimentos e Nutrição (LAN), foi e Tecnologia de Alimentos, pesquisou a atividade dividido em três pontos principais - avaliação da atividade anticolinesterásica em pimentas do reino e pimenta rosa, bem antioxidante, atividade anticolinesterásica e análise do perfil como seu potencial antioxidante e composição fitoquímica. metabolômico. A pimenta rosa destacou-se contendo os maiores "Diversas pesquisas vêm demonstrando que dietas ricas em teores de antioxidante e a melhor atividade anticolinesterásica em alimentos antioxidantes podem reduzir a incidência da DA ao relação a todas as pimentas investigadas. Entre as pimentas do impedir e/ou neutralizar os efeitos danosos dos radicais livres. reino, a pimenta verde apresentou, em geral, os maiores teores de Além disso, esses alimentos podem atuar como um aliado no antioxidantes. Todavia, quanto à atividade anticolinesterásica, a combate à progressão da doença por comportarem em sua pimenta preta foi a que mostrou os melhores resultados. Quanto composição fitoquímicos com atividade anticolinesterásica", ao perfil metabolômico, as pimentas preta, verde, branca e rosa são significativamente distintas entre si.

Unindo os resultados de metabolômica aos obtidos nas medicinais, as especiarias e seus componentes bioativos são análises bioquímicas (compostos fenólicos totais, atividade candidatos promissores para inclusão em dietas com intuito de antioxidante e atividade anticolinesterásica) concluiu-se que o processamento aplicado sobre as pimentas do reino foram uso de condimentos não traz estranheza ao consumidor. Suas responsáveis por modificações quantitativas e qualitativas sobre os compostos presentes nessas especiarias. Com base nos dados obtidos concluiu-se que a pimenta rosa apresenta o maior culinárias conferindo sabor, aroma e cor aos alimentos", ilustrou potencial na redução de risco da doença de Alzheimer, entre as ela. Fúvia relatou que a doença de Alzheimer é uma enfermidade pimentas investigadas. "Para a descoberta de novos compostos ou de alta incidência no mundo com perspectivas de crescimento e alimentos com potencial para reduzir o risco de incidência de Alzheimer, o primeiro passo a ser dado é a avaliação do seu desempenho em análises in vitro. Dessa forma, estes foram os Trata-se de uma doença neurodegenerativa que, primeiros passos dessa pesquisa, sendo necessários mais estudos progressivamente, devasta a memória e as habilidades cognitivas. a fim de avaliar, de forma mais detalhada, os possíveis A patologia inicia-se silenciosamente e se agrava com o passar mecanismos de ação dos compostos bioativos presentes nas dos anos prejudicando, até mesmo, o desempenho de tarefas pimentas do reino e pimenta rosa", complementou a