



FIGURA 1. Semilla de guaraná. Foto: S. Cañigüeral.

Luisa Ospina Medina ^a
Fabián Cortes-Mancera ^b
Jorge Eduardo Forero ^c
Walter Cardona Maya ^a

^a Grupo Reproducción, Facultad de Medicina, Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia.

^b Grupo de Investigación e Innovación Biomédica-GI²B, Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas, Instituto Tecnológico Metropolitano. Medellín, Colombia.

^c Grupo BIOGEM, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional sede Medellín.

Dirección de contacto:

Walter Cardona Maya
Grupo Reproducción
Facultad de Medicina
Universidad de Antioquia
Calle 62 N° 52 - 59
Medellín, Colombia
Email: wdcmaya@gmail.com

Plantas afrodisíacas como potenciales capacitantes de espermatozoides humanos

Resumen

El uso de productos naturales ha impactado diversos aspectos de la medicina incluyendo la salud sexual y reproductiva, con efectos deletéreos sobre los espermatozoides o afrodisíacos. Se ha evaluado el efecto de diversas plantas afrodisíacas sobre los mecanismos del desempeño sexual y la calidad de los espermatozoides, lo que permite plantear que extractos de las mismas podrían facilitar la capacitación espermática. En esta revisión bibliográfica se reportan los usos farmacológicos y tradicionales de 20 plantas consideradas tradicionalmente afrodisíacas que podrían ser utilizadas como agentes naturales con efecto capacitante sobre espermatozoides humanos.

Palabras clave

Afrodisíacos, espermatozoide, capacitación espermática, extractos vegetales, fertilidad.

Plantas afrodisíacas como potenciais capacitantes de espermatozoides humanos

Resumo

O uso de produtos naturais tem tido impacto em diversos aspectos da medicina, incluindo a saúde sexual e reprodutiva, tanto pelos potenciais efeitos nocivos sobre os espermatozoides como através do uso de afrodisíacos. Estudou-se o efeito de várias plantas afrodisíacas sobre os mecanismos de desempenho sexual e qualidade das células espermáticas, para avaliar a possibilidade de melhoria da capacitação dos espermatozoides. Nesta revisão da literatura são relatados os usos farmacológicos e tradicionais de 20 plantas tradicionalmente consideradas afrodisíacas, que poderiam ser utilizadas como compostos naturais com efeito na capacitação de espermatozoides humanos.

Palavras-chave

Afrodisíacos, espermatozoides, capacitação espermática, extratos vegetais, fertilidade.

Aphrodisiac plants as human spermatozoa capacitors

Abstract

The use of natural products has impacted various aspects of medicine including sexual and reproductive health, through their deleterious effect on sperm cells or as aphrodisiacs. The mechanisms of sexual performance and sperm cells quality of several aphrodisiac plants have been studied, in order of evaluating the possibility of enhancing sperm capacitation. In this literature review, the pharmacological and traditional uses of 20 aphrodisiac plants that could be used as natural agents with effect on human sperm capacitation are reported.

Keywords

Aphrodisiac, sperm, sperm capacitation, herbal extracts, fertility.