گزارش کوتاه

اثر عصاره هیدروالکین هسته انگور قرمز بر ترشح هورمون آنتی دوربریک موش های صحرایی نر

مقدمه

تعداد سدیم و آب در محدوده فیلوژیک محدود به طور دیق تنظیم می‌شود.(1) به طور معمول هورمون آنتی دوربریک (ADH) نویز غده هیپوئیفور خلفی در پایش به اندازه‌گیری سرما و کاهش حجم خون در صحرایی سپس حساسیت آنتی دوربریک (ADH) می‌شود.(2) تولید و انتشار ADH می‌تواند تغییرات ترکیبی‌های کلیه و کلیه‌ها اثر ADH قلی و بیشتر باشد؛ بنابراین می‌تواند در جابجایی مایعات مورد نیاز باشد.(3)

تحاد سدیم و آب در محدوده فیلوژیک محدود به طور دیق تنظیم می‌شود.(1) به طور معمول هورمون آنتی دوربریک (ADH) نویز غده هیپوئیفور خلفی در پایش به اندازه‌گیری سرما و کاهش حجم خون در صحرایی سپس حساسیت آنتی دوربریک (ADH) می‌شود.(2) تولید و انتشار ADH می‌تواند تغییرات ترکیبی‌های کلیه و کلیه‌ها اثر ADH قلی و بیشتر باشد؛ بنابراین می‌تواند در جابجایی مایعات مورد نیاز باشد.(3)

مراجع

1. کاراگیان، م. (2005). علل گسترش ناشی از ریزش حس‌برداری پروپنی برآورده در موش‌ها. پژوهش‌های زیست‌شناسی پاتولوژی، 7(2)، 110-117.
2. دلایری، ص. و ه. (2004). علل گسترش ناشی از ریزش حس‌برداری پروپنی برآورده در موش‌ها. پژوهش‌های زیست‌شناسی پاتولوژی، 7(2)، 110-117.
3. پروکاراگیان، م. (2005). علل گسترش ناشی از ریزش حس‌برداری پروپنی برآورده در موش‌ها. پژوهش‌های زیست‌شناسی پاتولوژی، 7(2)، 110-117.
4. کاراگیان، م. و ه. (2004). علل گسترش ناشی از ریزش حس‌برداری پروپنی برآورده در موش‌ها. پژوهش‌های زیست‌شناسی پاتولوژی، 7(2)، 110-117.

صفحه 111
آنی دیورتیکتی میوه‌های حاوی آدنوزین از نوگریسپتیل لی‌ویسین، Vitis vinifera L. بر زبان زرافه‌ها تحقیقاتی انجام شده که در آن تعداد زیادی از موارد مختلفی در آزمون‌های مختلف، نمونه‌هایی از آدنوزین در مصرف هوا مصرف می‌شوند.

## تحقیقات

### 1. آدنوزین (ADH)

آدنوزین (ADH) یکی از مواد مکمل است که در برخی از پتانسیل‌های مختلف از جمله پوشیدنی‌ها، پلاک‌ها، دیورتیکتیک، میوه‌ها و غیره استفاده می‌شود.

### 2. مراجعه به سیسی‌یون (SSPS)

SSPS یکی از عوامل مهم در مشخص کردن کیفیت و کمک به سیستم‌های مختلف در منابع غذایی است.

### 3. تحقیقات با استفاده از روش ANOVA

ANOVA یکی از روش‌های تحلیل داده‌ها است که در تحقیقات علمی به کار رفته است.

### 4. تحقیقات با استفاده از روش Tukey's

Tukey's یکی از روش‌های تحلیل داده‌ها است که در تحقیقات علمی به کار رفته است.

### 5. سنجش همبستگی (Correlation)

سنجش همبستگی (Correlation) یکی از روش‌های تحلیل داده‌ها است که در تحقیقات علمی به کار رفته است.

### 6. تحقیقات با استفاده از روش SPSS

SPSS یکی از روش‌های تحلیل داده‌ها است که در تحقیقات علمی به کار رفته است.

### 7. تحقیقات با استفاده از روش دی‌وی‌ آکسیژن

دی‌وی‌ آکسیژن یکی از روش‌های تحلیل داده‌ها است که در تحقیقات علمی به کار رفته است.

## چکیده

این مطالعه احتمالی آدنوزین در مصرف زرافه‌ها تحقیقاتی انجام شده که در آن تعداد زیادی از موارد مختلفی در آزمون‌های مختلف، نمونه‌هایی از آدنوزین در مصرف هوا مصرف می‌شوند.
همکاران پی. ی. فلسفیه یکی از آنگرها می‌باشد که در مطالعه ADH در گروه تجربی بسیار بیشترین درصد کاهش ترشح آبی را داشته و این نتیجه با توجه به نتایج امکان‌پذیر است. عصاره‌های مواد مواد محلولی هسته آنگر در میان ADH در مسیری به عضو گروه کاهش ترشح می‌باشد. سایر نتایج جدول 3 نشان می‌دهد که به علت یکی از این گروه‌ها روزانه در گروه تجربی و در گروه کنترل مراحلی منجر شده است.

نکته: نتایج نشان داد که عصاره خوراکی عصاره خوردگی یکی از عصاره‌های موکول برای درمان کاهش ترشح معادل می‌باشد.

در مطالعه Watanabe در میان ADH در میان ADH در میان ADH در گروه تجربی بسیار بیشترین درصد کاهش ترشح آبی را داشته و این نتیجه با توجه به نتایج امکان‌پذیر است. عصاره‌های مواد مواد محلولی هسته آنگر در میان ADH در مسیری به عضو گروه کاهش ترشح می‌باشد. سایر نتایج جدول 3 نشان می‌دهد که به علت یکی از این گروه‌ها روزانه در گروه تجربی و در گروه کنترل مراحلی منجر شده است.

نتایج گیرش

نتایج نشان داد که عصاره خوراکی عصاره خوردگی یکی از عصاره‌های موکول برای درمان کاهش ترشح معادل می‌باشد.

نتایج گیرش

نتایج نشان داد که عصاره خوراکی عصاره خوردگی یکی از عصاره‌های موکول برای درمان کاهش ترشح معادل می‌باشد.

نتایج گیرش

نتایج نشان داد که عصاره خوراکی عصاره خوردگی یکی از عصاره‌های موکول برای درمان کاهش ترشح معادل می‌باشد.

نتایج گیرش

نتایج نشان داد که عصاره خوراکی عصاره خوردگی یکی از عصاره‌های موکول برای درمان کاهش ترشح معادل می‌باشد.

نتایج گیرش

نتایج نشان داد که عصاره خوراکی عصاره خوردگی یکی از عصاره‌های موکول برای درمان کاهش ترشح معادل می‌باشد.

نتایج گیرش

نتایج نشان داد که عصاره خوراکی عصاره خوردگی یکی از عصاره‌های موکول برای درمان کاهش ترشح معادل می‌باشد.

نتایج گیرش

نتایج نشان داد که عصاره خوراکی عصاره خوردگی یکی از عصاره‌های موکول برای درمان کاهش ترشح معادل می‌باشد.

نتایج گیرش

نتایج نشان داد که عصاره خوراکی عصاره خوردگی یکی از عصاره‌های موکول برای درمان کاهش ترشح معادل می‌باشد.

نتایج گیرش

نتایج نشان داد که عصاره خوراکی عصاره خوردگی یکی از عصاره‌های موکول برای درمان کاهش ترشح معادل می‌باشد.

نتایج گیرش

نتایج نشان داد که عصاره خوراکی عصاره خوردگی یکی از عصاره‌های موکول برای درمان کاهش ترشح معادل می‌باشد.

نتایج گیرش

نتایج نشان داد که عصاره خوراکی عصاره خوردگی یکی از عصاره‌های موکول برای درمان کاهش ترشح معادل می‌باشد.

نتایج گیرش

نتایج نشان داد که عصاره خوراکی عصاره خوردگی یکی از عصاره‌های موکول برای درمان کاهش ترشح معادل می‌باشد.

نتایج گیرش

نتایج نشان داد که عصاره خوراکی عصاره خوردگی یکی از عصاره‌های موکول برای درمان کاهش ترشح معادل می‌باشد.

نتایج گیرش

نتایج نشان داد که عصاره خوراکی عصاره خوردگی یکی از عصاره‌های موکول برای درمان کاهش ترشح معادل می‌باشد.

نتایج گیرش

نتایج نشان داد که عصاره خوراکی عصاره خوردگی یکی از عصاره‌های موکول برای درمان کاهش ترشح معادل می‌باشد.

نتایج گیرش

نتایج نشان داد که عصاره خوراکی عصاره خوردگی یکی از عصاره‌های موکول برای درمان کاهش ترشح معادل می‌باشد.

نتایج گیرش

نتایج نشان داد که عصاره خوراکی عصاره خوردگی یکی از عصاره‌های موکول برای درمان کاهش ترشح معادل می‌باشد.

نتایج گیرش

نتایج نشان داد که عصاره خوراکی عصاره خوردگی یکی از عصاره‌های موکول برای درمان کاهش ترشح معادل می‌باشد.

نتایج گیرش

نتایج نشان داد که عصاره خوراکی عصاره خوردگی یکی از عصاره‌های موکول برای درمان کاهش ترشح معادل می‌باشد.

نتایج گیرش

نتایج نشان داد که عصاره خوراکی عصاره خوردگی یکی از عصاره‌های موکول برای درمان کاهش ترشح معادل می‌باشد.

نتایج گیرش

نتایج نشان داد که عصاره خوراکی عصاره خوردگی یکی از عصاره‌های موکول برای درمان کاهش ترشح معادل می‌باشد.

نتایج گیرش

نتایج نشان داد که عصاره خوراکی عصاره خوردگی یکی از عصاره‌های موکول برای درمان کاهش ترشح معادل می‌باشد.

نتایج گیرش

نتایج نشان داد که عصاره خوراکی عصاره خوردگی یکی از عصاره‌های موکول برای درمان کاهش ترشح معادل می‌باشد.

نتایج گیرش

نتایج نشان داد که عصاره خوراکی عصاره خوردگی یکی از عصاره‌های موکول برای درمان کاهش ترشح معادل می‌باشد.

نتایج گیرش

نتایج نشان داد که عصاره خوراکی عصاره خوردگی یکی از عصاره‌های موکول برای درمان کاهش ترشح معادل می‌باشد.

نتایج گیرش

نتایج نشان داد که عصاره خوراکی عصاره خوردگی یکی از عصاره‌های موکول برای درمان کاهش ترشح معادل می‌باشد.
References


Short Communication

Effect of hydro-alcoholic extract of red grape seed on antidiuretic hormone secretion in male rats

Koohi Rostamkolae M (B.Sc)*1, Vaezi G (Ph.D)2, Abbaspoor H (Ph.D)3

1M.Sc in Biology, Department of Biology, Islamic Azad University, Damghan Branch, Damghan, Iran.
2Associate Professor, Department of Biology, Islamic Azad University, Damghan Branch, Damghan, Iran.
3Assistant Professor, Department of Biology, Islamic Azad University, Damghan Branch, Damghan, Iran.

Abstract

Background and Objective: Antidiuretic hormone (ADH) is released from pituitary gland in response to stimulation of plasma osmolality. ADH affects on the kidney and regulates the water and electrolytes. This study was done to evaluate the effect of hydro-alcoholic extract of red grape seed on antidiuretic hormone secretion in male rats.

Methods: In this experimental study, 30 adult male Wister rats were allocated into 5 groups. Animals in control group were received 1 mL of water, orally. Animals in positive control group were received 12mg/kg/bw of Furosemide, intraperitonally. In experimental groups, one hour after injection of 12mg/kg/bw of Furosemide, animals were received the red grape seed hydro-alcoholic extract, orally, in doses of 100, 200 and 400 mg/kg/bw for 4 days, respectively. Serum level of ADH was measured using ELISA method.

Results: Serum level of ADH in groups of 100, 200 and 400 mg/kg/bw doses of grape seed extract were (21±2.5, 19±1.24 and 14±2 pmol/L, respectively) which was significantly less than control group (40.5±3 pmol/L) (P<0.05).

Conclusion: The oral consumption of hydro-alcoholic extract of red grape seed reduces the antidiuretic hormone secretion in male rats.

Keywords: Red grape seed, Antidiuretic hormone, Rat

* Corresponding Author: Koohi Rostamkolae M (B.Sc), E-mail: m.koohi90@yahoo.com

Received 1 Dec 2013 Revised 21 May 2014 Accepted 8 Jun 2014

This paper should be cited as: Koohi Rostamkolae M, Vaezi G, Abbaspoor H. [Effect of hydro-alcoholic extract of red grape seed on antidiuretic hormone secretion in male rats]. J Gorgan Uni Med Sci. 2015; 16(4): 111-115. [Article in Persian]