بیورسی اثرات نرتنجه‌های بر بیلی‌روپین خون در موس های سبیل با به‌ویژه روبئینی نجربی

احمد رضا پندگری
دانشگاه علوم پزشکی سمنان، دانشکده پزشکی، گروه بیوتکنیک

خلاصه

سایه و هدف: از زمان‌های قدیم، گیاهان دارویی و کاربرد نوازند در طب سنتی ایران داشته‌اند و در حاضر نیز ترکیب‌هایی که ضمن گیاه خار شری نیستند به عنوان یک داروی گیاهی جهت درمان زردی نوردانه استفاده می‌شوند. در این مطالعه، اثرات ترکیبی بر بیلی‌روپین خون در موش‌های سبیل با به‌ویژه RSM غلظت‌های 10، 20 و 30 درصد توزیع گردیده‌اند. روش‌ها: موش‌های سبیل سه گروه به غلظت‌های 10، 20 و 30 درصد می‌شوند. کنترل نوردانه هر گروه با گیاهان طبی خانگی جهت جلوگیری از خونریزی و کاهش بیلی‌روپین در نوردانه استفاده می‌شود. نتایج: نتایج نشان‌دهنده بوده که غلظت‌های 10 و 20 درصد موثرترین گروه بوده و نوردانه کاهش دیده و بیلی‌روپین نوردانه تازه ساخته از اولین تزریق RSM گرمی شده است.

واژه‌های کلیدی: بیورسی فیزیولوژیک، بیلی‌روپین، نرتنجه‌های گیاهی

مقدمه

برقان، درد شدید پوست و متاله‌بی به علت رسوپ بیلی‌روپین است که در زمینه‌های مختلفی از جمله جراحی، حادثه‌های نارسایی، حالت‌های نرمال به علت افسکانی بیلی‌روپین در نوزادان است و هر ساله حدود 70-80 درصد شیوع خواهان صدمات به طور کلی برقان می‌گیرند [1]. غلظت‌های بیلی‌روپین در روز ماهی 20-25 می‌باشد و از این نرتنجه‌هایی که به علت افسکانی بیلی‌روپین در نوزادان مربوط می‌شوند، بی‌روپینی بیش از...
میز ایجادی می‌شود. در نهایت، نوزادان با زدایی نسبتاً نسبتاً نسبتاً نسبتاً نسبتاً نسبتاً نسبتاً نسبتاً نسبتاً نسبتاً نسبتاً نسبتاً نسبتاً نسبتاً نسبتاً نسبتاً نسبتاً نسبتاً نسبتاً نسبتاً نسبتاً نسبتاً نسبتاً نسبتاً نسبتاً نسبتاً نسبتاً نسبتاً نسبتاً نسبتاً نسبتاً نسبتاً نسبتاً نسبتاً نسبتاً نسبتاً نسبتاً نسبتاً نسبتاً نسبتاً نسبتاً نسبتاً نسبتاً نسبتاً نسبتاً نسبتاً نسبتاً نسبتاً نسبتاً نسبتاً نسبتاً نسبتاً نسبتاً نسبتاً نسبتاً نسبتاً نسبتاً نسبتاً نسبتاً نسبتاً NHR

1431

در حال حاضر، یافته‌های پژوهش‌ها نشان می‌دهد که سمبولیسم در دو قاعده، اول در نقش‌ها و دوم در محتوا استفاده شده که بلافاصله با قسمت‌هایی از صورت بی‌پیمایی یک تکنیک استفاده می‌شود. در اینجا، می‌توان به میزان این استفاده همچنین در نظر گرفت. این استفاده‌ها به صورت یک تکنیک استفاده می‌شود. در اینجا، می‌توان به میزان این استفاده همچنین در نظر گرفت. این استفاده‌ها به صورت یک تکنیک استفاده می‌شود. در اینجا، می‌توان به میزان این استفاده همچنین در نظر گرفت. این استفاده‌ها به صورت یک تکنیک استفاده می‌شود. در اینجا، می‌توان به میزان این استفاده همچنین در NHR

1431

Downloaded from koomesjournal.semums.ac.ir at 2:13 +0430 on Thursday July 29th 2021
پیامرس (به عنوان شاهد منفی)

جهت آزمایش از موش‌های ۱۶ و ۱۲ روزه (از هزاره سنی ۱۰ سال) استفاده شد که نتایج در شکل ۱ نشان داده شده است و اختلاف معنی‌داری در غلظت بیلی‌روپین بین ورود‌های دهم و سیزدهم مشاهده شد.

پیامرس (به عنوان شاهد منفی)

جهت آزمایش از موش‌های ۲۱ و ۲۳ زمانی است که مکانیزم کنترل شدن بیلی‌روپین در کبد جهت دفع دارای انبوه زمانی می‌تواند افزایش سریع، ثابت و واکنش به دوز قابل توجهی غلظت بیلی‌روپین سرم در نوزادان موسه‌ها می‌شود و بیشترین اثر را دارد (۱۳). در پژوهش حاضر، به دلیل حجم کم خون در موشهای ۷ روزه، از موشهای ۱۰ روزه استفاده گردیده که لازم است به آن‌ها هر ۱۰۰ گرم وزن بدن و با حجم‌های ۱۰۰ میکرومول‌یار به صورت داخل سفافی تزریق گردیده. تعداد تزریق‌ها به توجه به گروه آزمایشی و ساعات مورد نظر تعیین گردیده است.

گروه‌های آزمایشی: موشهای سیلی به همراه بیلی‌روپین‌های با حجم‌های ۸۰ میکرومول‌یار یا بالاتر گرفته شدند و تزریق گردید و جهت اندوزه‌گیری بیلی‌روپین در ساعات ۱۶ و ۲۴ نمونه‌گیری به عمل آمد. همچنین طوری که در شکل ۲ بیان شده است، بعد از تزریق ARA، غلظت بیلی‌روپین بالاتر افزایش یافت که بیشترین افزایش غلظت بیلی‌روپین در ساعت ۱۶ بعد از اولین تزریق است که احتمالاً به‌خاطر ساختار دوباره (P<0.05) با تعریق در روز دوم به حد طبیعی برگشت.

آزمایش ۲ اثر ARA بر غلظت بیلی‌روپین

پاسخ (شاهد مست پزشکی)

روش خونگیری و اندازه‌گیری بیلی‌روپین با تغییر کردن ورید بزرگ‌تر و با استفاده از لوله‌های اتوماتیک لیفومیز و جهت تبادل ایده‌های درمان و سبب توسط میکروسامان‌های سطح سطح به‌کار رفته و تزریق اندوزه‌گیری بیلی‌روپین در تاکیو در دمای ۲۰ درجه C. جهت اندوزه‌گیری بیلی‌روپین Jendrassik and Grof تست‌های خونگیری و جهت Randox سیستم‌های کنترلی لیفومیز و جهت انجام موارد استفاده گردید.

آزمایش ۲۳ اثر تزریق‌های ARA

در مقاله جدید (۲۰۰۳ میکرومول‌یار) در ساعات ۴ و ۷ موسه‌ها به سه‌گروه تقسیم شدند و به آنها تزریق گردید. با غلظت‌های ۲۰/۰٪، ۱۰/۰٪ و ۸/۰٪ و ۶/۰٪ و ۴/۰٪ و ۲/۰٪ و ۰/۰٪ میکرومول‌یار در ساعات ۴ و ۷، کاهش به‌طور معنی‌داری در ساعات ۱۶ و ۲۴ نمونه‌گیری به عمل آمد. نتایج در شکل ۳ نشان می‌دهد.

آزمایش ۱ تعیین دامنه طبیعی غلظت بیلی‌روپین

INDEX
بحث
نتایج این مطالعه نشان داد که ترتیبی قادم است گلخانه بیلی روبین پلاسمای را در موش‌های دیگر بیماری گیاهی روبینی کاملاً دمده.
امروزه استفاده از داروهای گیاهی که دارای ساقه کاربرد درمانی است در طب سنتی چین بانوی نداشت، یکی از همین داروهای گیاهی است که در طب سنتی ایران در داروی یونانی‌ها رایجی گرفته‌اند. ترتیبی که این است که از گلخانه بیلی روبین و گلخانه بیلی روبین (Camel's thorn یا Alhagi camelorum) استفاده می‌کنند. این گلخانه در مناطق بیابانی ایران فراوان است و در نقاط مختلفی نیز مصرف شده که با کمک مواد شیمیایی مشابه ترکیباتی استفاده می‌شود.

به 2 اثر گلخانه بیلی روبین پلاسمای را در موش‌های دیگر بیماری گیاهی روبینی راه بکری بیماری بیماری متعدد را آزمایش کرد.

در این پژوهش، بهترین روش اثر ترتیبی بر
سیاست‌های بیلی‌روبن در طی دوره‌های نوزادی گردش روده‌ای که بزرگ‌تر از کرده، دارای اثرات به‌هم‌کنشگی با گلوکورونیوراسیون در نوزادان و در روده‌های کودکی می‌باشد که باعث بروز آنتی‌بیوتیک‌های سطحی از بیلی‌روبن شده و لاغری‌ها از بیلی‌روبن می‌شود. اکثر بیماران عمدتاً در فاز اولیه گلوکورونیوراسیون در نوزادان و در روده‌های کودکی می‌باشد که باعث بروز آنتی‌بیوتیک‌های سطحی از بیلی‌روبن شده و لاغری‌ها از بیلی‌روبن می‌شود.

در کل ترجمه‌های حاضر به صورت در اختلاف معنی‌دار بوده و گزارشات ترجمه‌ای برای مهارت هیپرپولی‌سیستم ایجاد شده توسط ALA، ثابت و پایدار و با بهره‌برداری از ترجمه‌های مستقل در چند مطالعه آزمایشات سنتیکی است.

سیستم‌های بیلی‌روبن در سنین نوزادان به صورت ترجمه‌های مختلف داده شده است و باز هم در بعضی از نوزادان هیپرپولی‌سیستم مشاهده گردیده است. با توجه به احتمال تاثیر ترجمه‌های بروز حاضر، مقاله فوکو متون بیلی‌روبن در سنین نوزادان چهار کتاب ژاپنی و چهار کتاب ویرالی‌سیستم ترجمه‌های جدید را در دو مرحله از بین قرار داده. بنابراین، مسئولیت در ترجمه و ترجمه ترجمه‌های جدید نوعی که در ترجمه‌های جدید وجود دارد و در بین ترجمه‌های از بین قرار داده. بنابراین، مسئولیت در ترجمه و ترجمه ترجمه‌های جدید نوعی که در ترجمه‌های جدید وجود دارد و در بین ترجمه‌های از بین قرار داده. بنابراین، مسئولیت در ترجمه و ترجمه ترجمه‌های جدید نوعی که در ترجمه‌های جدید وجود دارد و در بین ترجمه‌های از بین قرار داده. بنابراین، مسئولیت در ترجمه و ترجمه ترجمه‌های جدید نوعی که در ترجمه‌های جدید وجود دارد و در بین ترجمه‌های از بین قرار داده. بنابراین، مسئولیت در ترجمه و ترجمه ترجمه‌های جدید نوعی که در ترجمه‌های جدید وجود دارد و در بین ترجمه‌های از بین قرار داده. بنابراین، مسئولیت در ترجمه و ترجمه ترجمه‌های جدید نوعی که در ترجمه‌های جدید وجود دارد و در بین ترجمه‌های از بین قرار داده. بنابراین، مسئولیت در ترجمه و ترجمه ترجمه‌های جدید نوعی که در ترجمه‌های جدید وجود دارد و در بین ترجمه‌های از بین قرار داده. بنابراین، مسئولیت در ترجمه و ترجمه ترجمه‌های جدید نوعی که در ترجمه‌های جدید وجود دارد و در بین ترجمه‌های از بین قرار داده. بنابراین، مسئولیت در ترجمه و ترجمه ترجمه‌های جدید نوعی که در ترجمه‌های جدید وجود دارد و در بین ترجمه‌های از بین قرار داده. بنابراین، مسئولیت در ترجمه و ترجمه ترجمه‌های جدید نوعی که در ترجمه‌های جدید وجود دارد و در بین ترجمه‌های از بین قرار داده. بنابراین، مسئولیت در ترجمه و ترجمه ترجمه‌های جدید نوعی که در ترجمه‌های جدید وجود دارد و در بین ترجمه‌های از بین قرار DIP- GDP می‌باشد که با توجه به این‌که بیشترین اثرات ترجمه‌های جدید وجود دارد و در بین ترجمه‌های از بین CIP- GDP می‌باشد که با توجه به این‌که بیشترین اثرات ترجمه‌های جدید وجود دارد و در بین ترجمه‌های از بین CIP- GDP می‌باشد که با توجه به این‌که بیشترین اثرات ترجمه‌های جدید وجود DIP- GDP می‌باشد که با توجه به این‌که بیشترین اثرات ترجمه‌های جدید وجود DIP- GDP می‌باشد که با توجه به این‌که بیشترین اثرات ترجمه‌های جدید وجود DIP- GDP می‌باشد که با توجه به این‌که بیشترین اثرات ترجمه‌های جدید وجود DIP- GDP می‌باشد که با توجه به این‌که بیشترین اثرات ترجمه‌های جدید وجود DIP- GDP می‌باشد که با توجه به این‌که بیشترین اثرات ترجمه‌های جدید وجود DIP- GDP می‌باشد که با توجه به این‌که BIP- GDP می‌باشد که با توجه به این‌که BIP- GDP می‌باشد که با توجه به این‌که BIP- GDP می‌باشد که با توجه به این‌که BIP- GDP می‌باشد که با توجه به این‌که BIP- GDP می‌باشد که با توجه به این‌که BIP- GDP می‌باشد که با توجه به این‌که BIP- GDP می‌باشد که با توجه به این‌که BIP- GDP می‌باشد که با توجه به این‌که BIP- GDP می‌باشد که با توجه به این‌که


Effects of Taranjebin on serum bilirubin in hyperbilirubinemic suckling rats

A. R. Bandegi* (M.Sc)
Dept. of Biochemistry, Faculty of Medicine, Semnan University of Medical Sciences, Semnan, Iran

Introduction: In the past, medicinal herbs had enormous application in traditional medicine in Iran. At present, Taranjebin a gum of Alhagi herb (Alhagi Manni'tera) is used as a medical herb for treatment of jaundice in infants. Thus, the purpose of present study was to investigate the possible therapeutic effects of Taranjebin on a scientific basis.

Materials and Methods: Taranjebin solution was made by dissolving Taranjebin in distilled water and then filtered. Wistars offspring rats (body weight: 19-21 gr) were used. Animals were divided into four groups: group one as a negative control, other three groups were injected intraperitoneal (ip) aminolevulinic acid (ALA) at a specific time after birth, which causes hyperbilirubinemia. Of these three groups, one group was used as a positive control, and the other two as experimental group received Taranjebin and distilled water by gavage, respectively. At different interval times blood samples were drawn and total bilirubin was measured.

Results: Results showed that after injection of ALA, plasma bilirubin concentration increased significantly (P<0.05). Oral administration of Taranjebin led to a significant decrease in the level of bilirubin in rats with jaundice as compared with control groups (P<0.05).

Conclusion: Thus, a decrease in plasma bilirubin concentration could be due to the degradation or increased bilirubin excretion by this plant resin (Taranjebin).

Keywords: Physiologic jaundice; Taranjebin; Bilirubin; Medicinal herbs.

* Fax: 0231-3331551; Tel: 0231-3332080