بررسی ارتباط بین SARM در بیماران سیروز جیبی نشده (Model of End Stage Liver Disease) MELD (cirrhosis Decompensated)

چکیده
پیش زمینه و هدف: کیفیت ناسازی در متولیپل جریه ها دارد نتیجه‌ای که کاهش تلفت بیوتست کد مقدار پایینی از تری کلسترول (TG) و کلسترول (TC) خواه شد. پس انتظار می‌رود سیروز میان‌یاقیت سرما کاهش یابد از طرف دیگر سیستم اسکوربندی مدل MELD روش دقیق جهت تعیین تشخیص بیماری کبدی مبتلا به انحرافهای ارتباط بین MELD و لیپیدها در سیروز میان‌یاقیت جیبی نشده تحقیق شد.

مواد و روش: جمع‌آوری اطلاعات جهت محاسبه و پرورایل لیپیدها شامل MELD و فاکتورهای دموگرافیک در HDL, LDL, TC, INR, تک و کلرایش (200±15) از سیروز میان‌یاقیت جیبی نشده بیماران 100 بیمار سنین 50 تا 70 سال در مطالعات شدند. مدل MELD و فاکتورهای LdL3 و HDL 1/3 به عوامل پرورایل لیپیدها اندازه‌گیری شد.

بحث: پنی‌بندی دستگاه سرم میان‌یاقیت جیبی باکثر‌پارشی برای بیشترین شدت سیروز باشند.

کلید واژه‌ها: MELD، سرم سیروز جیبی نشده

مقدمه
سیروز بیماری شایع‌ترین است که با بیماری‌زایی و مرگ در بالایی یک مورد است و اکثر بیماران غیرقابل برکشت می‌باشند. سیروز جیبی این بیمار افرادی بیشترین بیماری‌زایی و مرگ در بالایی یک مورد است. سیروز میان‌یاقیت و SARM در بیماری‌های مزمن کبد کاهش به کمک می‌تواند منجر به کاهش در سرم تری کلسترول (TC) و کلسترول (TC) خواهد شد.

تعیین شدت بیماری در اداره کرد بیماران پیشرفته کبدی خیلی مهم و ضروری می‌باشد و بایست از یک روی و عامل اصلی سیروز میان‌یاقیت کبدی استفاده شود. 

سیستم اسکوربندی MELD یک روش متعدد و بسیار آسان برای تعیین شدت بیماری است. محاسبه اسکوربندی MELD اهمیت بیشتری که شامل INR و پلیپورین و کرانی‌های بالایی یک میان‌یاقیت SARM در بیماری‌های مزمن کبد می‌باشد. سیستم اسکوربندی MELD در دربرگیرنده تمام فاکتورهای پیشگویی کبدی تشخیص شدت سیروز نیش می‌باشد. هم اکنون مطالعات زیادی در روش محاسبه MELD و دخالت

آدرس مکاتبات: رهامی ارزش، ساربانی، امیر مسی، (راه) ارومیه، خشت کوه، تلفن: 09114141056

Email: rbehroroozian@Gmail.com

در این مقاله، ارتباط بین سیروز میان‌یاقیت جیبی نشده و SARM در بیماری‌های مزمن کبد مورد بررسی قرار گرفته است. سیروز میان‌یاقیت جیبی نشده به همراه کاهش در ترانس اسکوربندی MELD منجر به کاهش SARM می‌باشد.

مطالعه پژوهشی ژنی مربوط به بیماری‌های مزمن کبدی در ارومیه

ارائه‌نامه

برای انتخاب دانشگاه علم پزشکی ارومیه (پرتسبه منطقه) برای انتخاب دانشگاه علم پزشکی ارومیه

استادیار آمار ویژه گروه ایستادگی دانشگاه علم پزشکی ارومیه

مراجع

- 1. فون تورپست، دانشیار دانشگاه علم پزشکی ارومیه (پرتسبه منطقه)
- 2. محقق، متخصص بیماری‌های داخلی بیمارستان امام حسن(ع)، دانشگاه علم پزشکی ارومیه
- 3. استادیار آمار ویژه گروه ایستادگی دانشگاه علم پزشکی ارومیه

993
با توجه به اینکه مطالعات محدودی در زمینه تغییرات پرفایل الامین در بیماران سیروتوکسیک که دارای میانه‌ی میزان MELD بودند و و فاقد میانه‌ی خروج پرفایل عبور می‌کردند، مدل‌های متغیرهای الامین با مدل‌های میانه‌ی سایر متغیرهای الامین و میانه‌ی پرفایل مرتبط بودند.

### موارد و روش کار

این تحقیق یک مطالعه است که بین سال 1390 تا 1391 در دانشگاه علوم پزشکی ارومیه در بخش گوارش بیمارستان امام خمینی انجام شد. افراد مورد مطالعه تمام بیماران سیروتوکسیک که دارای میانه‌ی الامین بودند و و فاقد میانه‌ی خروج پرفایل را شامل می‌شدند. میانه الامین ورود بیماران سیروتوکسیک که پروتئین‌ها تایم P<0.05 ثانیه آسیب، هم‌نوازی ناشی از قربانی‌تبار و معدود انفلام‌پاتی کبدی و سسته هاینترال داشتند. میانه الامین خروج بیماران سیروتوکسیک سایه‌ای دیابت، هیپرسانتیو، فامیلیال، سابقه درمان هیپرسانتیو، در شش ماه گذشته، هیپرتونیسم، بیماری‌های بیشتر اسکارکی، ایزومزی، دیابت پیشینی، الکل، سیرو توآروای اولیه و ناهنجاری بدون داشتن (موارد فوق باعث تغییر در پروفیل لیپیدها می‌شوند).

### مدل‌های محرکه‌ای

WWW.unos.org/resources/meldpeld colwlator
asp/index= 28

ویژه از روی فرمول

<table>
<thead>
<tr>
<th>جدول شماره (1): ارتباط بین MELD و لیپید</th>
<th>Correlation</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>MELD</td>
<td>R</td>
</tr>
<tr>
<td>Significance</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
جدول شماره (۲) ارتباط بین MELD، TC، HDL و TG و جنس

<table>
<thead>
<tr>
<th>variables</th>
<th>HDL</th>
<th>TC</th>
<th>TG</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>B</td>
<td>S.E(B)</td>
<td>P&lt;</td>
</tr>
<tr>
<td>Constant</td>
<td>۰۶۸۶</td>
<td>۰۶۸۶</td>
<td>۰۰۱۰</td>
</tr>
<tr>
<td>MELD</td>
<td>-۰۲۱۰</td>
<td>۰۲۱۰</td>
<td>۰۰۱۰</td>
</tr>
<tr>
<td>AGE</td>
<td>-۰۲۸۶</td>
<td>۰۲۸۶</td>
<td>۰۰۱۰</td>
</tr>
<tr>
<td>SEX(male)</td>
<td>۰۰۰۵</td>
<td>۰۰۰۵</td>
<td>۰۰۵۰</td>
</tr>
</tbody>
</table>

نمودار A: ارتباط TC با MELD

نمودار B: ارتباط TG با MELD

نمودار C: ارتباط HDL با MELD
لدينا در مطالعة ما نني ميزان متوسط بروفايل ليبيدها في بيمان ميزان سريوتيك جيران نتشه كانه بالته بود.

هجينين مطالعه ما نني رابطة مكوس بين بروفايل ليبيدها واسكور ميلد و را ننش داد.

نتيج اين تحقيق حاكي أن نوب كانه بروفايل ليبيدها ميول بيشغوفي كنند شند نارسابي كيد ناند تحقيقات بيشتري باري برسياره بيشغوفي كنند بروفايل ليبيدها في بيمان سيريوتيك جيرون نتشه لازم به ننر مرس.

تقدير و تشخیص

این تحقیق با حمایت معاونت پزوهشی دانشگاه به انجام رسیده است. پس از گرو تحقیق از آقای دکتر قادری مدیر پزوهش دانشگاه براي راهنمايي در تكوين طرح پژوهشی ميدد.

<table>
<thead>
<tr>
<th>References</th>
</tr>
</thead>
</table>

بحث

کبد رئيسي در سنتسيسي بين وليپروتينيها و ليبيدها سرم دارد هجینین کيد نش اساسی در متابولیسم و ترشح كلسترول و فسفولیپیدها بارى میکند. از این رو انتخاب میه رود سطوح باینی از لیپیدها سرم در نارسایی کبد مشاهده شد مطابع، یک افت قابل توجه در میزان TC, TG در بيمان هبانت فولمنانت و نارسایی کبد گزارش كرده است (12-11).

هوبي بک و همکارانش دو مطالعه خود نشن دادند که میزان HDL, LDL, TG, TC کاهش يافته است (14).

هجینين مقادر نارسایی کبد غادره در بيمان سيريوتيك جیران نتشه در مطالعه خود گزارش كرده.Jiang و بک نشان داد اين رابطه مكوس بين بروفايل ليبيدها نيز غادره شده بود.

References:
Original Article

EVALUATION OF THE ASSOCIATION BETWEEN MODEL OF END STAGE LIVER DISEASE (MELD) SCORE AND SERUM LIPID LEVEL IN DECOMPENSATED CIRRHOTIC PATIENTS

Ramin Behroozian¹, Esmaeel Sadeghi *², Hamid Reza Khalkehli ³

Received: 24 May , 2013; Accepted: 18 Aug , 2013

Abstract

Background & Aims: The liver plays an essential role in lipid metabolism. For reduced liver biosynthesis capacity, low levels of triglyceride (TG) and cholesterol (TC) is usually observed in chronic liver diseases. We conducted this study to determine the relationship between serum lipids and MELD score level in patients with decompensated cirrhosis.

Materials & Methods: A checklist was prepared to collect data for calculation of MELD score and serum lipid profile (TG, TC, HDL, and LDL) and the demographic factors in patients with decompensated cirrhosis. Correlation between MELD score and lipid profile were calculated.

Results: 100 patients (50 male/50 female) with age range of 25 to 84 years old with mean age of 52.49 years entered the study. The value of Serum TC (121±33.0), TG (122±32.88), LDL (64.8±15.8) and HDL (36.01±15.77) level were measured as lipid panel and INR (2.42 ±1.59), total bilirubin (4.68±0.66) and Creatinine level (2.02±1.53) measured for calculating MELD Scores (13.13±6.82).

Conclusion: The Pearson correlation of MELD score with LDL, HDL, TC, TG levels is highly significant (p<0.001), and is more powerful with TC level (Pearson’s R= -0.87). This relationship was evaluated with adjust of age and sex. Lower lipid panel can be an indicator for severity of hepatic failure.

Keywords: MELD, Serum lipids, Decompensated Cirrhosis

Address: Department of Gastroenterology, Imam Hospital, Urmia University of Medical Sciences, Urmia, Iran  Tel: +98 9141410055
Email: rbehroozian@gmail.com

SOURCE: URMIA MED J 2013: 24(7): 498 ISSN: 1027-3727

¹ Associate Professor, Gastro encolgy Department, Faculty of Medicine, Urmia University of Medical Sciences, Urmia, Iran (Corresponding Author)
² Specialist in Internal Diseases, Imam Hospital, Urmia University of Medical Sciences, Urmia, Iran
³ Assistant Professor of Biostatistics, Urmia University of Medical Sciences, Urmia, Iran