

عنوان مقاله:

اولویت بندی فاکتورهای موثر در تعیین و توصیه رژیم غذایی بیماران دیس لیپیدمی به روش تحلیل سلسله مراتبی فازی

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره 24، شماره 122 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

افشین صرافی نژاد - PhD Student in Medical Informatics, Medical Informatics Research Centre, Institute for Future Studies in Health, Kerman University of Medical Sciences, Kerman, Iran

علیرضا روحانی منش - Assistant Professor, Department of Electrical Engineering, Faculty of Engineering, Neyshabur University, Neyshabur, Iran

محمدرضا اکبرزاده توتونچی - Professor, Department of Electrical Engineering, Faculty of Engineering, Ferdowsi University of Mashhad, Mashhad, Iran

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: سوال کلیدی اکثر بیماران دچار اختلالات چربی خون از پزشکان یا مشاورین تغذیه، اولویت های تغذیه است. برای تعیین و توصیه بهترین رژیم غذایی توسط پزشکان و مشاوران تغذیه به عنوان یکی از عوامل موفقیت درمان، باید فاکتورهای زیاد و مختلفی مدنظر قرار گیرد. مواد و روش ها: در این مطالعه مقطعی با هدف شناخت این قبیل فاکتورها، با استفاده از منابع معتبر موجود و مذاکره با دو متخصص تغذیه، لیستی از عوامل مرتبط با دیس لیپیدمی تهیه و در قالب یک پرسشنامه خودایفا در اختیار متخصصین داخلی و تغذیه در سه دانشگاه علوم پزشکی مشهد، تهران و کرمان قرار گرفت. سنجش نظر افراد در مورد عوامل با استفاده از مقیاس آنالوگ دیداری (Visual Analogue Scale) انجام شد. داده ها با استفاده از نرم افزارهای اکسل و متلب و روش های Fuzzification و Alpha Cut Set و تابع عضویت مثلثی فازی مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. مقادیر قطعی حاصل از AHP با مقادیر فاصله ای حاصل از FAHP جایگزین و وزن هر یک از عواملی که در پرسشنامه قید شده، به صورت منفک و گروهی محاسبه گردید. یافته ها: نتایج نشان داد که مهم ترین عوامل از نظر پاسخگویان به ترتیب عبارتند از شاخص توده بدنی (BMI)، سطح LDL سرم، الگوی غذاخوردن روزانه فرد، سطح کلسترول سرم و ابتلا به دیابت کنترل نشد. استنتاج: نتایج حاصل از این مطالعه و روش انجام اولویت بندی فاکتورها می تواند به عنوان راهنما برای مشاورین در تعیین و توصیه رژیم غذایی به بیماران دچار دیس لیپیدمی و ارائه کیفیت بهتر مشاوره کمک کننده باشد.

کلمات کلیدی:

Dyslipidemia, soft computing, fuzzy, nutrition, biomedical informatics
اختلالات چربی خون، رایانش نرم، فازی، تغذیه و رژیم درمانی، انفورماتیک پزشکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1789316>

