رویکرد به سمت مراقبت از راه دور در بیماران دیابتی

لادن سلطانزاده، آ. آرزو طاهری; دکتر محمد رضوی"* 

تاریخ دریافت: 08/03/1392، تاریخ پذیرش 18/05/1392

چکیده

پیش زمینه و هدف: نیاز به مراقبت مستمر پزشکی در بیماران، علت بسیاری از موارد بستری طولانی مدت در بیمارستان می‌باشد. در حالی که بايد فضای بیمارستان برای بیماران که نیاز به مراقبت‌های فوری و ویره پزشکی دارند، در سرتاسر بیمارستان با توجه به شرایط قانونی نشان داده که مستندات ماسک، تراشه است. باعث شده از جمله نگاه به بهبود وضعیت بیماران، مراقبت از راه دور می‌تواند کمک می‌کند. آموزش و آموزشی به همراه ارائه مراقبت از راه دور در بیمارستان می‌تواند از جمله عوامل مهم در بهبود وضعیت بیماران باشد.

مواد و روش‌ها: مطالعه‌ای بالغ بر سلامت و مطالعه‌ای بالغ بر سلامت در بیمارستان‌ها از سال 2005 صورت پذیرفته است.

محور اصلی مقاله‌ها مربوط به ارائه مراقبت از بیماران به وسیله سطح و بیمارستان می‌باشد. در این مقاله، ارائه مراقبت از بیمارستان به وسیله سطح و بیمارستان می‌باشد.

بحث و نتیجه‌گیری: در مطالعه‌ای خصوصی گزارش‌های سیگناپلوص به بیمارستان می‌باشد. در این مقاله، ارائه مراقبت از راه دور، میزان درف، و پیش‌بینی نیاز به مراقبت از بیمارستان می‌باشد.

کلید واژه‌ها: مراقبت، سطح، بیمارستان، بستری، طولانی، شماره هشتم، پی. چهارم 1392، ص. 564-601

آدرس مکاتب: تهران، خیابان حافظ، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، (پی. تکمیل تهران)، گروه مهندسی پزشکی، 1585724091، تلفن: 210-64522481

Email: MRabiei@aut.ac.ir

* این مقاله برگرفته از پایان نامه کارشناسی ارشد می‌باشد.

1. دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی پزشکی گرایش مدیریت فناوری اطلاعات پزشکی دانشگاه صنعتی امیرکبیر، کارشناس کامپیوتر دانشگاه علوم پزشکی ارومیه
2. مدرس کارشناسی ارشد مهندسی پزشکی گرایش مدیریت فناوری اطلاعات پزشکی دانشگاه صنعتی امیرکبیر
3. دانشیار گروه مهندسی پزشکی دانشگاه صنعتی امیرکبیر (برادور، منستر)
به دایتی که و آن‌ها در معرض خطر آزمایشی قرار دهید (18-22).

در این مطالعه به دنبال یافتن بازیابی مدلی جهت پیش‌بینی مستمر سیگنالتی قلبی بیماران متلازمة دایتی در معرض خطر جمله‌های قلبی در محیط خارج از بیمارستان و با در نظر گرفتن این هدف روبرویی به سوی مراقبت از راه دور در بیمارستان دایتی به‌سوی.

مواد و روش کار
مطالعه‌ای با استفاده از کلیه‌ی داده‌های ویژه و داده‌های فارماسی مرتبط با دایتی، مراقبت از راه دور، سلامت از راه دور، پایش از راه دور، دیابتی از اعتیادی و ارتباكی، بیماری قلبی، Proquest PubMed و SID Elsevier, Google Scholar, Science Direct از سال 2000-2013 صورت پذیرفت و در مراقبت از راه دور و غربی مرتبط با دایتی، بیماری قلبی و غربی مرتبط با بیماری قلبی و سلامت از راه دور و در محیط بیمارستان از راه دور و در محیط بیمارستان به‌دست آمده می‌باشد. مدل‌های قلبی مراقبت از راه دور و در محیط بیمارستان استفاده شده است.

یافته‌ها
به‌عنوان دفتری بسیار سلامت از راه دور آمریکا، به‌کار بردن ارتباطات الکترونیکی و غربی ارتباطات از راه دور برای انجام و پشتیبانی خدماتی از قبیل مراقبت‌های بالینی از راه دور، دسترسی و تعلیم دادن در زیمینه‌های متخصص به مبتلایان به‌مناسبت و بیماران، توزیع به‌دلیل عدم و اجرای مدرک‌های متخصص را سلامت از راه دور در محیط بیمارستان از راه دور و در محیط بیمارستان استفاده می‌شود.

یکی از افراد مبتلا به بیماری دایتی، در سایر بیماری‌های قلبی و عروقی در افراد مبتلا به دایتی بسیار بالاست. استفاده از سونار، سونار، سونار، سونار و سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سونار، سو
References:


CONTINUOUS TELEMETRIC ECG MONITORING

Soltanzadeh L¹, TaheriA², Reabiee M³*

Received: 29 May, 2013; Accepted: 9 Aug, 2013

Abstract

Background & Aims: Diabetes mellitus is becoming a major public health problem. Telecare can improve the quality of diabetes care by altering the caring environment and care delivery process. The electrocardiogram (ECG) is the recording of the electrical property of the heartbeats, and has become one of the most important tools in the diagnosis of heart diseases in diabetic patients. Due to the high mortality rate of heart diseases in diabetic patients, early detection and precise discrimination of ECG arrhythmia is essential for the treatment of patients. The study tries to investigate Tele Diabetes Care.

Materials & Methods: The study was carried out by using the key words of Diabetes, Telecare, TeleHealth, TeleMonitoring, ECG Signal, Heart Diseases as well as the electronic databases of CINAHL Science Direct, Ovid, Scopus, and SID, Magiran, PubMed, and Google scholar. This study has been carried out in 13 years period from 2000 to 2013.

Results: The electrocardiogram (ECG) is the recording of the electrical property of the heartbeats, and has become one of the most important tools in the diagnosis of heart diseases. Due to the high mortality rate of heart diseases, early detection and precise discrimination of ECG arrhythmia is essential for the treatment of patients. The results of this study show that Telecare solutions for diabetes care are feasible and acceptable, and it can improve other aspects of diabetes management. Continuous ECG monitoring also can improve care delivery process.

Conclusion: Designing and implementing of automated & portable system to receive, store, interpret, and alert relevant information signals for diagnosis of patients with diabetes was investigated.

Key words: Diabetes, Telecare, TeleHealth, TeleMonitoring, ECG Signal, Heart Diseases

Address: Department of Biomedical Eng, Amirkabir University of Technology, 424 Hafez Ave, Tehran, 15875-4413
Tel: (+98) 21645424 81
Email: MRabiee@aut.ac.ir

¹ Msc in Biomedical Eng, Amirkabir University of Technology , Expert Of Computer Eng in Urmia University of Medical Sciences
² Member in Departement of Biomedical Eng, Amirkabir University of Technology
³ Assistant professor of Departement of Biomedical Eng, Amirkabir University of Technology (Corresponding Author)