

Software pour assister la décision des médecins à établir le traitement médicamenteux

Claudia CÂRSTEA, L'université „George Baritiu” Brasov, Romania
Mihail CÂRSTEA, Clinique Predeal, Brasov, Romania

Résumé: *Le soft s'adresse premièrement au médecins, et son but est de faciliter son orientation vers un produit ou l'autre et sur l'offre du marché des médicaments.*

Eu même temps, le soft indique les avantages et les désavantages d'un médicament ou d'un autre. Donc, on peut choisir vite en comparant les bons effets ou les adverses, les avantages de l'utilisation et du prix.

Le soft permet l'actualisation permanent des dates sur les nouveaux produits autochtones ou étrangers et d'effacer ceux qui sont disparus des pharmacies. Cette permanente actualisation est facilitée beaucoup en employant les réseaux des computers (internet).

Introduction

En Roumanie, on importe de médicaments du monde entier. Très souvent, il y a des médicaments analogues possédant la même molécule de base, qui ont des différentes dénominations et étiquettes.

L'apparition des nouveaux médicaments est explosive, ils nous sont très nécessaires mais, malheureusement, on ne peut pas les utiliser au moment propice faute de l'information qui nous manque. Les importations et aussi les produits roumains se diversifient sans cesse et très vite. Donc, le système d'information des médecins sur les médicaments et leur utilisation doit se perfectionner.

Contenu

Le software se propose d'informer sur tous les médicaments présents dans les pharmacies roumaines, en dynamique, et avec l'actualisation périodique très fréquentes.

Cettes informations sont groupées selon:

- la composition (D.C.I.)
- l'action
- les indications
- contre-indications médicamenteuses
- interactions médicamenteuses
- le nom du Laboratoire
- les emballages
- les possibilités d'association des médicaments
- les prix

- les prix subventionnés

- avertissements

Cette vaste palette d'informations dépasse la possibilité humaine de mémoriser. Seulement, dans les pharmacies de U.E. sont en vente 55000 de médicaments, donc impossible à mémorer. Tout s'organise dans „database” qui peut très bien être utiliser par les médecins, pharmaciens et malades.

Les produits médicamenteux peuvent être regroupés sur les nécessités de l'utilisateur, ou on peut identifier un médicament d'un groupe qui correspond à un critérium choisi par ceux qui l'utilisent. Le médicament peut être repéré selon D.C.I. ou la dénomination commerciale.

Le programme donne la possibilité d'une meilleure utilisation des médicaments associés en donnant aussi des détails sur cette association.

Le programme diminue le temps nécessaire pour:

- l'élection des dates
- l'informations
- la documentation
- la réactualisation

L'accès à database a des moyens différents de l'aborder selon celui qui en est intéressé (médecin-fig.1 ou malade - fig. 2)

Donc, même les malades peuvent en profiter, car notre programme offre des renseignements spéciaux pour eux.

Le patient est prévenu à propos des conditions de la garde et d'utilisation.

DICTIONNAIRE DES MÉDICAMENTS – PAGE DU MÉDECIN		
ID	MÉDICAMENTS	DÉNOMINATIONS COMMERCIALES
	DCI	
D'AUTRES MÉDICAMENTS QUI L'ENGLOBENT		
LE LABORATOIRE	LES GRUPES DES MÉDICAMENTS	
LA FICHE DU MÉDICAMENT		
MÉDICAMENTS NONASSOCIÉS		
MÉDICAMENTS ASSOCIÉS		

Fig.1

Il est aussi prévenu en ce qui concerne la possibilité d'apparition des effets aduerses et l'attitude qu'il doit aborder en ce cas. Le malade est informé sur les fautes de posologie.

DICTIONNAIRE DES MÉDICAMENTS – PAGE DU MALADE		
ID	DCI	DÉNOMINATIONS COMMERCIALES
INFORMATIONS GÉNÉRALES		
COURTS RENSEIGNEMENTS	INFORMATIONS POUR LES MALADES	
PRÉCAUTIONS SPÉCIALES	EFFETS ADVERSES POSSIBLES	
INTERACTIONS		
POSSOLOGIE PROLONGÉE		
D'AUTRES MÉDICAMENTS QUI L'ENGLOBENT		

Fig. 2

Standardes de qualité:

- compatible au Microsoft

- service total
- actualisation on line
- recherche rapide

La plupart des prospectus des médicaments, en Roumanie, donnent peut d'informations pour les malades ce qui a comme résultat, une attitude hostile ou trop large en ce qui concerne l'administration des produits. Le programme a comme but l'élimination de ce désagrément, par une information plus détaillée et à la portée du malade sur l'effets et l'utilisation du médicament.

Donc, le soft est destiné aussi à ceux qui ne savent plus de choses en médecine.

Bibliographie

1. Bodea, C.N. Managementul proiectelor, INFOREC, Bucuresti, 2000
2. Britton, C. Software Systems Development, McGraw-Hill Book Comp., London, 1993
3. Corr, B. Essential Elements of Business Information Systems, London, 1995
4. Davis, A. Software Requirements. Objects, Functions and States, Prentice-Hall International, 1993
5. Duncan, W. *A Guide to the Project Management Body of Knowledge*, Project Management Institute, 1996
6. Henry, C. *Information Technology for management*, McGraw-Hill Companies, 1996
7. Hill, S. *Managerial Economics: the analysis of business decision*, MacMillan, London, 1989
8. Garlot, C. *Dictionnaire Européen des Médicaments et leur équivalents*, EDIMS, Paris, 1991
9. Lucey, T. *Management Information Systems*, The Guernsey Press Co.Ltd., 1995