



World Library and Information Congress: 70th IFLA General Conference and Council

22-27 Août 2004
Buenos Aires, Argentine

Programme : <http://www.ifla.org/IV/ifla70/prog04.htm>

Numéro de code: 015-F
Réunion: 103. Bibliothèques de santé et biosciences
Traduction simultanée: -

Les sites Web médicaux : des outils potentiels pour l'éducation, la recherche et les soins administrés aux patients en Inde

Raj Kumar

*Sr. Lib. & Information Officer
Post Graduate Institute of Medical Education & Research, Sector-12
Chandigarh -160012, India*

Traduction : Samira Cuny (France)

Résumé

Le scénario médical a changé nettement dans la dernière décennie et il continuera à le faire à l'avenir. Jadis, un accès immédiat à toute la littérature médicale était un rêve pour les médecins et maintenant les moteurs de recherche du World Wide Web ont réalisé ce rêve. Récemment les sites Web relatifs à la santé sont accédés fréquemment sur internet pour l'éducation, la recherche et les soins administrés aux patients. L'Internet représente un progrès significatif pour la récupération et la diffusion de la littérature médicale. La qualité de l'information médicale et de l'Internet est devenu un sujet de grand intérêt pour les médecins, les spécialistes de l'information et les consommateurs de soins de santé.

Beaucoup d'organismes se sont engagés dans l'amélioration de l'accès à l'information médicale destinée aux médecins. Leur but est de rendre l'information sur la santé disponible aux médecins, partout et à tout moment sans distinction de lieu et de coût. Dans les pays en voie de développement comme l'Inde, les professionnels de santé rencontrent des problèmes quant à l'accès de l'information recherchée en raison de l'infrastructure insatisfaisante disponible dans les établissements médicaux. Les professionnels de santé tiennent à connaître l'information d'actualité sur les différents sujets pour la prévention et la gestion des maladies, l'offre des soins administrés aux patients et pour la recherche médicale. Les sites Web médicaux commencent à avoir un impact sur beaucoup d'activités de l'information et pourraient s'avérer être un outil un potentiel pour les médecins pour l'éducation, la recherche et les soins administrés aux patients.

Introduction

La récupération de l'information médicale à partir des bases de données biomédicales est importante pour les professionnels de la santé, puisque c'est un besoin pointu, une exigence de conformité et un moyen de se mettre à jour professionnellement. Actuellement, la technologie de l'information, la communication, les réseaux, l'internet et les sites web médicaux offrent aux professionnels de la santé, un accès opportun et commode à l'information dont ils ont besoin sur les bases de données biomédicales.

Les bibliothécaires des sciences de la santé se sont rendus compte qu'il y a une nécessité d'organiser l'information disponible sur le Web de sorte que les professionnels de santé puissent facilement trouver l'information pour enrichir le processus d'éducation, pour faciliter la recherche fondamentale et pour améliorer les soins administrés aux patients.

L'Internet a fourni aux professionnels de la santé les moyens d'échanger avec la machine et de communiquer avec les collègues sur leurs services de soins médicaux quotidiens tels que le diagnostic, les projets, les solutions de traitement et la prise de décision.

Les médecins, indépendamment du lieu, de la langue et du coût, peuvent accéder aux sites web médicaux. La bibliothèque nationale de médecine (NLM) des Etats-Unis joue un rôle significatif en fournissant gratuitement la littérature biomédicale stockée dans la base de données de la NLM, MEDLINE, aux professionnels de la santé partout dans le monde. En Inde, les professionnels de la santé dépendent seulement de la bibliothèque de l'institut pour l'information d'actualité. Avec la disponibilité de l'Internet, les professionnels de la santé obtiennent l'information de NLM, sur les bases de données MEDLARS. En gardant à l'esprit la demande croissante des professionnels de la santé en information d'actualité, le

centre indien de MEDLARS (IMC) a été fondé en 1996 à New Delhi. Cette base de données indMED, est accessible gratuitement à partir du site Web d'IMC à l'intérieur et à l'extérieur du pays.

Objectifs de l'étude

L'objectif principal de la présente étude est de savoir comment les professionnels de la santé peuvent explorer les sites web médicaux qui peuvent être employés comme outil potentiel pour le bénéfice de la formation médicale, de la recherche et les soins administrés aux patients.

Les bases de données médicales sur le web – PUBMED

La bibliothèque nationale de médecine (NLM) située à Bethesda (Etats-Unis) est la plus grande bibliothèque de recherche du monde dans un domaine professionnel spécifique. La NLM fournit un accès global aux meilleures des sources en ligne sous la forme de base de données interrogeables. Les bases de données la NLM et les sources d'information électroniques fournissent une grande variété de ressources dans le domaine des sciences biomédicales et de sciences de la santé donnant accès à 12 millions d'enregistrements de citations et index sur MEDLINE. On y trouve environ 4500 titres différents provenant de plus de 70 pays, couvrant la période du milieu des années 60 et au-delà. L'information provient de l'Institut national de la santé américain et d'autres agences fédérales, associations professionnelles et organismes de santé sans but lucratif. En plus de sujets sur la santé MEDLINE relie aussi les utilisateurs à des dictionnaires médicaux, des annuaires hospitaliers de médecins et de dentistes, des informations d'encyclopédies médicales et de l'information pour les consommateurs sur des milliers de médicaments délivrés uniquement sur ordonnance. La NLM fournit un libre accès à toutes ses bases de

données et les utilisateurs sont encouragés à faire un tour sur les sites web.

Une liste complète de bases de données de MEDLARS peut être trouvée sur les sites Web.

Tous les utilisateurs devront utiliser un de moteurs de recherche Web de la NLM, PubMed

(<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/PubMed>) ou Internet Grateful Med

(<http://igm.nlm.nih.gov>).

Actuellement PubMed permet d'accéder à MEDLINE, à PREMEDLINE, et à des références fournies par les éditeurs.

Internet Grateful Med permet d'accéder également aux bases de données suivantes.

MEDLINE/PubMed (MEDLARS en ligne) est la plus importante base de données bibliographiques biomédicale, incorporant l'index imprimé Medcus. Il couvre presque 4.500 journaux internationaux de 1960 à ce jour et est mis à jour toutes les semaines. Ce journal couvre toutes les spécialités médicales et chirurgicales et sciences, en plus de la dentisterie, des soins infirmiers, et la pharmacologie, la nutrition, et la gestion des services de santé.

MEDLINEplus est une ressource en information de la santé destinée aux consommateurs et rendue disponible sur le web grâce à la NLM. MEDLINEplus oriente les consommateurs vers des dictionnaires, des annuaires, des organismes, des bibliothèques et des chambres de compensation, à la recherche de réponses à des questions de santé en plus des ressources en texte intégral. Le site a été conçu pour faire correspondre la langue du consommateur à la terminologie médicale et est mis à jour quotidiennement.

Clinical Trials.gov

L'Institut national de la santé fournit des informations aux patients au sujet d'études de recherches cliniques.

DIRLINE

<http://dirline.nlm.nih.gov>

Annuaire de ressources d'information en ligne de la NLM sur la description et la localisation.

LOCATORplus

<http://www.nlm.nih.gov/locateplus>

Catalogues de livres, de journaux, et de matériels audiovisuels et des points d'accès à d'autres outils de recherche médicaux dans les collections de la NLM.

NLMGateway fournit un moteur de recherche unique pour la recherche simultanée de références dans PubMed, de livres dans les catalogues en ligne de la NLM, des bases de données de HSRPROJ (Health Service Research Projects in Progress = projets de recherche de services de santé en cours) et des liens de santé de MEDLINE et de l'information sur les médicaments. Parmi les utilisateurs du portail on trouve des médecins et d'autres professionnels de santé, des chercheurs, des bibliothécaires, des étudiants et de plus en plus des familles de patients et le grand public.

PubMed Central, ce sont des archives numériques de journaux des sciences de la vie gérées par le National Centre for Biotechnology Information (Centre national pour l'information en biotechnologie) à la NLM. L'accès à PubMed Central est gratuite et sans restriction.

TOXNET

<http://Toxnet.nlm.nih.gov>

Bases de données sur la toxicologie, la santé environnementale, et les produits chimiques dangereux. C'est un système automatisé des dossiers librement disponibles concernant la toxicologie et des domaines en rapport avec la toxicologie.

Internet a non seulement offert de la connectivité, mais il facilite également la mondialisation de la littérature médicale et scientifique. L'utilisation de l'Internet se développe très rapidement dans le monde de l'arène de la santé. L'internet est devenu une source d'information médicale pour les professionnels de la santé partout dans le

monde. Pour les professionnels de la santé, l'internet a augmenté l'efficacité des soins administrés aux patients et a permis la collaboration en recherche entre chercheurs dispersés géographiquement. L'utilisation croissante du courriel et du world wide web (WWW) par les académiciens, les cliniciens et les patients – tout comme la disponibilité croissante d'information pertinente et de qualité sur la toile a fait de l'Internet un outil très utile et très puissant, offrant plein de possibilités. L'utilisation efficace de l'internet pour des raisons professionnelles nécessite la connaissance des meilleures stratégies de recherches sur le WWW aussi bien que le recueil de ressources en ligne comprenant des journaux, des portails médicaux de manuels et des sites fournissant des informations de haute qualité. Le défi n'est pas maintenant, d'être en ligne, mais de faire suivre les professionnels et les patients à la hauteur les progrès des derniers développements en technologie de l'internet et en information sur la santé et de rendre leur utilisation plus efficace.

E-Journaux.

Le WWW constitue le progrès le plus révolutionnaire dans l'arène de l'édition depuis la presse. Il est évident que la version électronique des journaux a des avantages propres que l'on ne retrouve pas sur la version imprimée comme l'incorporation de multimédia, l'utilisation abondante des couleurs, la suppression des retards de traitement des manuscrits, systèmes d'alertes de l'actualité, des discussions en ligne en temps réel. Des dépôts en ligne d'articles, comme ceux que BioMed Central et PubMed Central ont adopté l'idéal du libre accès pour toute la littérature médicale. PubMed central fournit un libre accès à quelques journaux imprimés offrant déjà tout leur contenu en ligne en plus des journaux purement électroniques dans BioMed central. L'avantage principal de la publication en ligne est la diffusion rapide de l'information. Dans les journaux

électroniques, des articles peuvent être rendus disponibles sur le web dès qu'ils sont prêts.

Le navigateur web et le lien hypertextes fournissent des outils faciles à utiliser pour afficher des documents et se déplacer dans les documents. Des hyperliens aux références d'articles sont également disponibles sur les journaux électroniques. Il y a peu de sites web médicaux, qui offrent un accès gratuit à des journaux médicaux aux professionnels de santé.

<http://www.freemedicaljournal.com>

<http://www.phorum.com>

E-textbooks

On pense que le libre accès sans restriction à la connaissance scientifique sera le modèle de l'enseignement en ligne dans les années à venir. A propos de la médecine, un tel scénario aura un impact important sur la formation et la pratique médicales. Le site récemment présenté FreeBooks4Doctors est disponible sur le Web aux adresses suivantes :

<http://www.fb4d.com>

<http://www.freebooks4doctors.com>.

Il offre des liens à plus de 400 livres, classés en environ 100 spécialités et affichés par titre par ordre alphabétique, avec la promesse de nouveaux livres chaque jour. Ce site est spécifiquement consacré à la promotion de livres médicaux en libreaccès sur l'Internet. Le site a également une section sur les entrées et l'alerte de livres, qui est un dispositif d'abonnement gratuit d'E-mail qui donne périodiquement des détails au sujet de nouveaux livres gratuits.

Courriel

C'est la manière la plus efficace de rester à jour avec les journaux, ils sont souvent envoyés avant la publication imprimée. Certains éditeurs offrent des services alertes supplémentaires de sorte que vous puissiez obtenir la table des matières de vos journaux favoris par l'intermédiaire du mél. Beaucoup de sites web d'associations

professionnelles fournissent également des informations au sujet de conférences et séminaires.

Utilisation de sites Web médicaux pour la formation médicale

On pense que le libre-accès sans restriction à la connaissance médicale sera la tendance de la formation en ligne ces derniers temps. En ce qui concerne le domaine de la formation médicale un tel scénario aura un impact important sur la formation et la pratique médicales. Il y a plusieurs sites Web offrant une formation médicale continue en ligne. Les issues de ce concept est étudié en ligne (<http://www.cme.center.com>)

Les professionnels de santé pratiquant la médecine dans des régions reculées i.e. n'importe où dans le monde peuvent avoir potentiellement accès à une vaste quantité de connaissance clinique à jour grâce à des journaux et livres médicaux en ligne. Avec ceci, les professionnels de santé peuvent participer à des cours de formation médicale continue en ligne. Avec l'arrivée du World Wide Web convivial, l'Internet n'est plus une curiosité. En fait, il a est devenu un nouvel instrument pour l'enseignement et l'apprentissage. Récemment, un nombre croissant d'écoles médicales ont commencé à développer des programmes sur le web. Comme de plus en plus de matériaux dans le domaine de l'information médicale est publiée sur internet, la pratique pédagogique et le modèle d'étude traditionnels sont en train de disparaître. Actuellement des notes de cours sont publiées sur internet, d'où elles peuvent être téléchargées au besoin. De cette façon les étudiants ne dépendent pas uniquement de la bibliothèque, comme divers livres et journaux médicaux sont disponibles sur web. La grande quantité d'information médicale exige des changements dans les méthodes d'enseignements utilisées pour former les étudiants en médecine..

La formation sur le web favorise le développement de stratégies d'apprentissage autodirigé. Beaucoup d'universités aux Etats-Unis et au Royaume Uni offrent des formations supérieures en ligne en santé et dans des domaines proches. L'université de Londres offre un Mastère (M. Sc.) en épidémiologie, maladies infectieuses et gestion de la santé. Récemment aux Etats-Unis la Bloomberg School of Public Health a commencé des Master en santé publique en ligne. Beaucoup d'universités dans les pays en voie de développement sont également en train de présenter de tels cours. En Inde l'Indra Gandhi National Open University offre à beaucoup de tels cours.

Utilisation des sites Web médicaux pour la recherche

L'utilisation de l'Internet dans le processus de recherche commence par l'identification des publications de recherche, en utilisant le web pour les études et essais cliniques, pour la pré-édition et la publication des résultats. Les recherches bibliographiques utilisant différentes bases de données telles que Medline sont évidemment une partie importante faisant partie intégrante du processus de recherche. Le matériel publié sur internet peut être une ressource précieuse pour le chercheur, pour être informé des différents champs de recherche étant étudiés dans le monde . L'accessibilité de la connaissance pour l'analyse et l'anonymat de l'internet permettent aux chercheurs d'analyser le texte et les récits sur le Web, d'utiliser des forums. Il y a trois différentes méthodologies pour la recherche qualitative sur internet : analyse passive, analyse active, et entretien et étude

Analyse passive: par exemple l'étude de l'information sur des sites Web ou l'interaction sur des forums, listes de

discussion, et les chats – sans chercheurs y participant activement.

Analyse active : aussi appelée observation participative ; le chercheur participe au processus de communication, souvent sans révéler son identité de chercheur. Par exemple, il/elle peut poser des questions dans un groupe de discussion de patients laissant supposer qu'il/elle est un patient.

Entretiens et études : des études sur internet peuvent être conduites par le moyen d'entretiens interactifs ou de questionnaires conçus de manière à ce qu'on puisse les remplir soi-même. L'entretien électronique univoque peut être conduit par l'intermédiaire de l'E-mail. Outre la possibilité de recherche de bases de données de la littérature, il y a également des services spécialisés sur le Web qui peuvent assister dans la recherche, telle que des méthodes de recherche ou des astuces techniques en ligne. Les secteurs ou sujets potentiels de la recherche médicale peuvent également être accédés sur le web, la plupart des organismes de recherche présentant leurs principaux centres d'intérêt en recherche sur leurs sites web.

Utilisation des sites Web médicaux pour l'administration de soins aux patients

Beaucoup de professionnels de santé restent non informés sur la façon dont les sites web médicaux peuvent être employés pour améliorer leurs possibilités cliniques et comment accéder à ce puissant outil. L'information concernant toutes maladies ou tout traitement peut être aisément accédée par des milliers de sites web développés par le gouvernement, des organismes médicaux, d'autres établissements, des journaux médicaux, des groupes de soutien de patients et des compagnies pharmaceutiques, et aussi les annuaires médicaux sur le web.

Les professionnels médicaux peuvent rechercher l'information sur des sites web médicaux afin de prendre une

meilleure décision de test de diagnostic ou de procédure. Après obtention de l'information les médecins développent solutions de traitement du patient. La recherche d'une solution de traitement approprié et l'avis médical d'un expert extérieur est de plus en plus exploitée, l'utilisation de la télémédecine, étant maintenant disponible dans beaucoup de pays en voie de développement y compris l'Inde. Cela permet aux médecins de déterminer et savoir si leur plan de traitement a été employé précédemment et avec quels résultats ou révéler un manque d'évidence d'efficacité de la thérapie proposée; de ce fait mener à la prise de décision de ne pas l'utiliser. Beaucoup de professionnels de santé ont commencé à communiquer avec leurs patients par mél. L'utilisation potentielle d'une telle interaction inclut une meilleure gestion du temps pour les médecins et satisfaction accrue pour le patient.

La communication entre médecins partout dans le monde par courriel et sur des groupes de discussion est une réalité. La Fondation de la santé sur le net www.hon.ch n'est pas à but lucratif mais est une organisation ayant pour mission de guider les patients et les professionnels de santé vers des informations médicales et sur la santé en ligne utiles et fiables.

Probablement les meilleurs sites Web permettant à des patients d'avoir accès à des informations sur la gamme entière des conditions médicales sont : au Royaume-Uni

- <http://www.patient.co.uk>
- <http://www.healthsites.co.uk>
- <http://www.medicdirect.co.uk>

aux Etats-Unis

- <http://www.healthfinder.gov>

et en Inde

- <http://www.gynonline.com>
- <http://www.doctorsofindia.com>

Beaucoup de bons établissements médicaux ont maintenant les enregistrements de données de leurs

patients sur les sites Web pour des buts de recherche et de consultation. Cela les aide dans l'examen des cas, un suivi efficace et dans l'administration de soins médicaux de qualité.

Indian MEDLARS et medIND

Le but principal et l'objectif de l'installation du centre indien MEDLARS (Indian Medlars Centre = IMC) était permettre aux professionnels de santé l'accès à l'information sur la santé. Il a été conçu pour fournir accès rapide et facile par recherche ou feuilletage. IMC a été fondé en 1986 avec la collaboration de l'Indian council for Medical research (ICMR) à New Dehli et le Centre national d'informatique = National Informatics Centre (NIC) à New Dehli pour fournir des services d'information biomédicale de la bases de données MEDLARS de bibliothèque nationale de médecine américaine.

IMC a développé une base de données de journaux biomédicaux indiens avec comité de lecture ; elle a été développé en gardant à l'esprit la faible couverture documentaire des journaux indiens dans les bases de données internationales. Actuellement seulement 75 journaux à partir de 1985 et au-delà sont couverts dans cette base de données. MedInd : une base de données bibliographique couvrant des journaux biomédicaux indiens avec comité de lecture. Ces bases de données sont conçues pour fournir aux professionnels/ chercheurs/ étudiants de la santé et bibliothécaires un accès rapide et facile à la littérature indienne. IndMed a conçu et développé dans un format identique à celui employé par la base de donnée de la NLM, MEDLINE, utilisant MeSH pour l'indexation. La base de données peut être accédée en utilisant des moteurs de recherche avancés et simples. La recherche sur le web est gratuite pour les utilisateurs en Inde et ailleurs dans le monde. La page Web d'IMC fournit un accès facile à

l'information médicale fournie par le centre et à d'autres ressources biomédicales sur internet.

Les caractéristiques principales de la page Web sont les suivantes :

- accès à la base de données IndMED
- accès à la base de données medIND
- accès au catalogue collectif des périodiques biomédicaux
- liens à des journaux électroniques biomédicaux/ressources sur la santé (à la fois pour les professionnels et les consommateurs, les professionnels en soins infirmiers, les bibliothécaires).

Ceci inclut des liens aux :

- ressources de la NLM
- cours de spécialistes médicaux
- détails des services de l'IMC (bases de données sur CD-ROM, formations, etc.)
- Manuel de formation téléchargeables (pdf).
- Formulaire de recherche (qui peuvent être soumis directement à partir de la page web) aussi bien qu'un formulaire de « feed-back ».

Des liens à des ressources internet sur les maladies répandues dans le pays (malaria, encéphalite japonaise, choléra et typhoïde). L'IMC a pris la tâche de fournir en texte intégral une sélection de journaux indiens. Une base de données en ligne de journaux en texte intégral sur MedInd a été inaugurée en août 2003. Les professionnels médicaux peuvent accéder gratuitement le site indépendant MedIND (<http://medind.nic.in>) à l'intérieur et à l'extérieur de l'Inde.

Conclusion :

Ainsi les services traditionnels de bibliothèques sont tout à fait affectés du fait de l'émergence des nouvelles technologies i.e. de l'internet et des sites web médicaux pour la diffusion d'information médicale.

Les bibliothécaires des sciences de santé et les professionnels médicaux sont conscients de l'utilité des sites web médicaux pour l'accessibilité de l'information opportune sur les sites web médicaux. Les sites web médicaux sont une source globale d'information et ils ont complètement transformés la manière par laquelle les chercheurs et les professionnels médicaux accèdent à l'information.

Les sites Web médicaux fournissent une énorme quantité d'information, provenant même de coins reculés du monde.

Les professionnels médicaux peuvent obtenir la dernière information sur le net avec l'aide de sites Web médicaux facilement accessibles. Les professionnels médicaux peuvent discuter le diagnostic et le plan de traitement du patient avec des professionnels partout dans le monde par courriel. Il aide également à maintenir le lien docteur-patient, comme pour obtenir un rendez-vous en ligne et montrer les résultats d'exams en ligne. On conclut que les sites Web médicaux sont de plus en plus utilisés dans les pays en voie de développement y compris l'Inde. Les sites web médicaux ont le potentiel de devenir un outil important pour une meilleure formation médicale, la recherche et les soins administrés aux patients à l'avenir.

En raison des progrès impressionnants observés sur les sites web médicaux pendant les cinq dernières années, ils sont devenus un outil complet, sûr et indispensable pour les professionnels médicaux pour l'éducation, la recherche et les soins médicaux partout dans le monde. En Inde et dans d'autres pays en voie de développement, la publication imprimée prend du temps pour atteindre les bibliothèques alors que les sites web médicaux et Internet fournissent immédiatement les dernières informations aux professionnels médicaux. A la fin du dernier millénaire, la manière traditionnelle d'accéder à l'information médicale s'est radicalement transformée conduisant à une

ère de services gratuits et payants d'accès en ligne à l'information médicale sur les sites web et des bases de données médicales.

On conclut que les sites web médicaux sont de plus en plus employés dans les pays en voie de développement y compris l'Inde. Les sites web médicaux ont le potentiel de devenir un outil potentiel pour une meilleure formation médicale, la recherche et les soins administrés aux patients.

Références

1. Balatsouras, Dimitorous G et al. Internet Resources available to Otolaryngologists *Annals Otol Rhinol Laryngology* 2002 (111) pp 1139-43.
2. Berland Gretchen et al. Health Information on the Internet, accessibility, quality and reliability in English and Spanish, *JAMA* 2001(285) 20 pp 2612-21.
3. Edejer, Tessa Tan – Torres. Disseminating health information in developing countries: The role of Internet: *BMJ* 2000 (321) Sep. 30 pp 797-800.
4. Inderjit IK: Biomedical databases. *The National Medical Journal of India* (2003)(16). 2 pp 100-04.
5. Inderjit IK: Emergency Medicine. *The National medical Journal of India* (2002) (15). 2 pp 113-14.
6. Inderjit IK: Medline. *The National medical Journal of India* (2001) (14). 1 pp 50-53.
7. Jankins, Richard D: Medical resources on the Internet. *British Journal of Hospital Medicine* 1997 (58) 11 pp 569-71.
8. JBaker, Laurence et al. Use of the Internet and e-mail for health care information: Results from a National survey *JAMA* 2003 (289) 18 pp 2400-06.
9. Kiley Robert: Medical Information on the Internet & Guide for health professionals. Churchill livingstone (2003) pp.

10. Lawrence, Steve and Giles, C Lee: Searching the World Wide Web. Science 1998 (280) 3 April pp 98-100.
11. Lindberg, Donald AB et. al.: Medicine and Kielin on the Internet : The good, The bad and the ugly, JAMA 1998 (250) 15 pp 1303-4.
12. Lindberg, Donald AB et. al.: The National Library of Medicine Website for physicians and patients JAMA 2001 (285) 6 pp 806.
13. Lindberg, Donald AB et.al. Use of MEDLINE by physicians for clinical problem solving JAMA 1993 (269) 24 pp 3124-29.
14. Lyon, Beekyl et. al. Internet access in the libraries of National Networks of Libraries of Medicine. Bulletin of Medical Library Association 1998 (86) 4 pp 486-90.
15. Mckenzie, Bruce: Medicine and Internet. IIIrd Edition Oxford University Press (2002).
16. Pandita, Naina and Dash, Shefali S. Indian MEDLARS Center: Internet and biomedical information for the Indian Medical Professionals.
17. Rajendran, Pam R: The Internet: Ushering in a new era of medicine. JAMA 2001 (285) 6 pp 804.
18. Rozental, Tamara D et. al. The Internet as a communication tool for academic Orthopaedic surgery Departments in the United States, Journal of Bone and Joint Surgery 2001 (83 A) 7 pp 987-991.
19. Sahi L, et. al. The Internet, Journal of Neurology, Neurosurgery, Psychiatry (2002) (73) pp 619-28
20. Sikoreski, Robert and Peters, Richard: Medical literature made easy : querying databases on the Internet. JAMA 1987 (277) 12 pp 959-60.
21. Smith Richard: What clinical information do doctors need? BMJ 1996 (333) (26) pp 1062-68.
22. Stewart, Michael G. et.al: Searching the medical literature on the Internet Otolaryngologic clinics of N.A. 2002(35) pp 1163-74.
23. Subhash C. Gumber, et.al. Digestive diseases resources on the Internet American Journal of Gastroenterology 1999 (91) 8 pp 2022-2032

August 17, 2004

Retour au programme : <http://www.ifla.org/IV/ifla70/prog04.htm>