

L'information médicale de confiance!

Fondation Health On the Net

Celia Boyer, Directrice

www.hon.ch



« sur internet, personne ne sait que tu es un chien »



"On the Internet, nobody knows you're a dog."

The New Yorker, 1993



Organisation Non Gouvernementale

Créée en 1996 avec le soutien de l'Etat de Genève

Mission : guider les internautes vers de l'information Web médicale et de santé pertinente, compréhensible, et digne de confiance







Organisation Non Gouvernementale

Fondateurs :

Professeur Jean-Raoul Scherrer, Dr. Donald Lindberg (directeur de la NLM), Professeur Ron D. Appel (directeur Institut Suisse de Bioinformatique), Professeur Marion Ball (John Hopkins School of Nursing et IBM Research), Professeur Jan van Bemmel, Mr. Michel Carpentier (ancien directeur général de la DGXIII), Mr. Jean-Claude Peterschmitt (ancien managing directeur Digital Europe), M. Guy-Olivier Segond (Conseiller d'Etat, Genève, Suisse).

- Président : Professeur Antoine Geissbuhler
- Equipe :

10 médecins, 2 diplômés en science de la vie, 4 ingénieurs informaticiens, 2 licenciés en droit, 1 spécialiste assurance qualité et 2 stagiaires en informatique .





Importance de l'Internet Santé en Suisse

- Internet est un média grand public
 - En 2008, 68% de la population Suisse ≥ 14 ans utilisent Internet (+ 18 % en cinq ans)¹
- Importance de l'information de santé sur Internet
 - 121 millions de résultats pour la requête "santé" sur Google, 2,7 millions en Suisse
 - 61% des Américains recherche de l'information de santé sur Internet²
 - Un patient sur cinq recherche de l'information en ligne³
 - Les patients ayant une maladie chronique sont plus à même d'utiliser Internet pour prendre leur décision sur leur traitement mais uniquement 15% disent avoir vérifié la source et la date 4
 - Les moteurs de recherche peuvent augmenter l'angoisse relative à la maladie, Ryen White et Eric Horvitz, Microsoft Research, Nov. 2008⁵
 - 1 Office fédéral de la statistique
 - 2 The Social Life of Health Information, June 2009, pewinternet.org
 - 3 Haute Autorité de Santé
 - 4 E-patients With a Disability or Chronic Disease, Oct. 2007, Pew internet &

American Life project

5 Cybria: Studies of the Escalation of Medical Concerns in Web Search





Petit historique des initiatives basées sur des critères éthiques et de qualité





























Net Scoring



ssion	1995	UK	OMNI*	19 thèmes-> 80 questions. Un répertoire de sites non audités.
	1996	СН	HON∞de	8 principes – Demande de certification simple et en ligne. Gratuit → évaluation manuelle et audit annuel.
B)	1998	UK	Discern*	16 questions (pas audit et auto-évaluation)
	1997/99	F	Netscoring*	49 critères, 312 points (uniquement en Français)
	1998/99	Es	WebMedica	Basé sur des codes existants (uniquement en Espagno)
	2000	D	MedCertain*	Niveau 1 -> 72 questions
	2001	F	Toucanomètre*	Médecins webmasters francophones -> 17 thèmes; 40 points
	2001	US	URAC	7 thèmes -> 52 questions. Coût \$13'000. 18 sites certifiés.
	2002	EU	Guidelines*	Commission Européenne 6 directives. Crée avec la participation de HON
	2003	D	AFGIS Code	Basé sur des codes existants. Cotisation selonla taille (uniquement en Allemand)



Le HONcode se distingue par :

- 8 critères basés sur des principes éthiques élémentaires
- Simple à comprendre et à mettre en œuvre par les éditeurs Web
- Processus pédagogique et volontaire
- Certification multilingue
- Certification gratuite et surveillance continue (annuelle, sporadique, automatique et citoyenne)
- Un sceau atteste de la certification
- Moteurs de recherches de sites certifiés
- Processus de certification accrédité par la HAS
- 13 ans d'expérience
- Reconnu internationalement
- Neutre et indépendant



Le HONcode

Autorité	Indiquer la qualification des rédacteurs	
Complémentarité	Complémenter et non remplacer la relation patient-médecin	
Confidentialité	Préserver la confidentialité des informations personnelles soumises par les visiteurs du site	
Attribution	Citer la/les source(s) des informations publiées et dater les pages de santé	
Justification	Justifier toute affirmation sur les bienfaits ou les inconvénients de produits ou traitements	
Professionnalisme	Rendre l'information la plus accessible possible, identifier le webmestre, et fournir une adresse de contact	
Transparence des sponsors	Présenter les sources de financements	
Honnêteté dans la publicité et la politique éditoriale	Séparer la politique publicitaire de la politique éditoriale	





Procédure de certification HONcode (gratuite)

- 1. Les éditeurs de sites font la demande de certification en remplissant un questionnaire en ligne.
- 2. L'équipe de réviseurs HONcode évalue le site

Selon le résultat, le site est :

certifié
certifié sous condition de modifications
pas certifié

- 3. Si le site est certifié, HON attribue au site en conformité un sceau dynamique unique, le logo HONcode.
- 4. Chaque site est audité chaque année.
- 5. Le site certifié est ajouté à la base de données de sites certifiés HONcode et rendu disponible à travers le moteur de recherche HON.





Un exemple de site certifié

Association Romande
de familles d'enfants
atteints d'un cancer

un sceau lié
vers un
certificat
dynamique,
unique et daté





Certificat dynamique, unique et daté





Un exemple de site non-certifié

Principes non respectés :

- Autorité
- Attribution
- Justification
- Complémentarité
- Financement
- Honnêteté dans la publicité et la politique éditoriale

MorphoLipoSculpture®





Sites certifiés

- 6'800 sites
- 102 pays et 35 langues
- 474 sites en Suisse
- 1013 sites en France collaboration avec la Haute Autorité de Santé.
- 1 400 000 pages certifiées

Équipe HONcode: 7 médecins, 1 biologiste, 1 dentiste, 2 diplômés en droit, 2 étudiants en médecine



Collaboration avec le gouvernement français

Loi de 2004 concernant la certification des sites Web dédiés à la santé

La Haute Autorité de Santé (HAS) a choisi HON comme l'organisme officiel qui certifie tous les sites français de santé.





Article L 161-38 de la loi n° 2004-810 du 13 aoýt 2 004 relative Ô l'assurance maladie :

La Haute Autorité de santé est chargée d'établir une procédure de certification des sites informatiques dédiés à la santé, et des logiciels d'aide à la prescription médicale ayant respecté un ensemble de bonnes pratiques. «À compter du 1er janvier 2006, cette certification est mise en <u>oeuvre et délivrée par un organisme accrédité attestant du respect des règles de bonne pratique édictées par la Haute Autorité de santé.</u>

D⁻cret n° 2004-1139 du 26 octobre 2004 relatif Ô la Haute Autorit⁻ de sant⁻ Article R 161-75

La Haute Autorité de santé détermine les règles de bonne pratique devant être respectées par les sites informatiques dédiés à la santé et les logiciels d'aide à la prescription médicale pour lesquels la certification mentionnée à l'article L. 161-38 est demandée. Elle définit les modalités de cette certification.

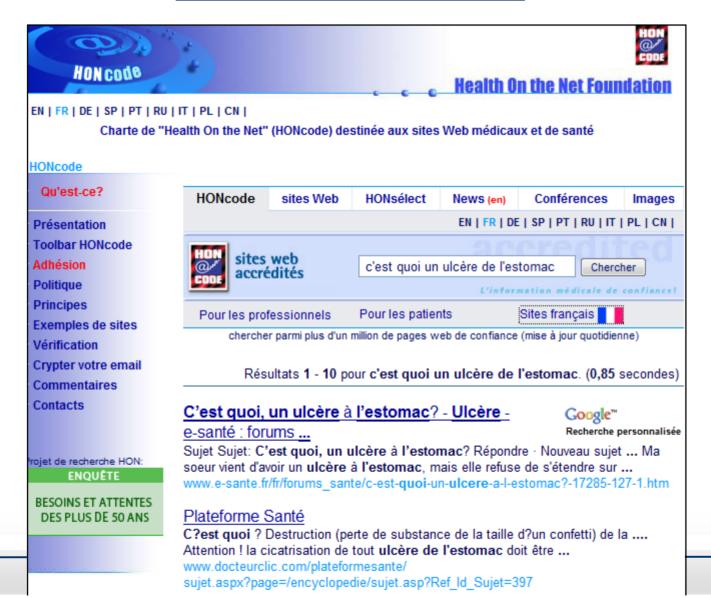


Certification des sites français

- HON et HONcode choisis respectivement comme organisme et système de certification
- Audit annuel par des qualiticiens indépendants mandatés par la HAS pour garantir
 - Une formation adéquate des réviseurs HONcode et autres membres de HON
 - Une équité de traitement lors de la demande de certification
 - Un service respectant les délais
 - Une infrastructure fiable
 - La mise en place d'indicateur pour une évaluation objective et de futures améliorations
 - ISO 45011:1998; ISO/IEC 17000:2004; ISO/IEC 17020:2004; ISO/IEC 17050:2004



Outil de recherche de sites certifiés HONcode



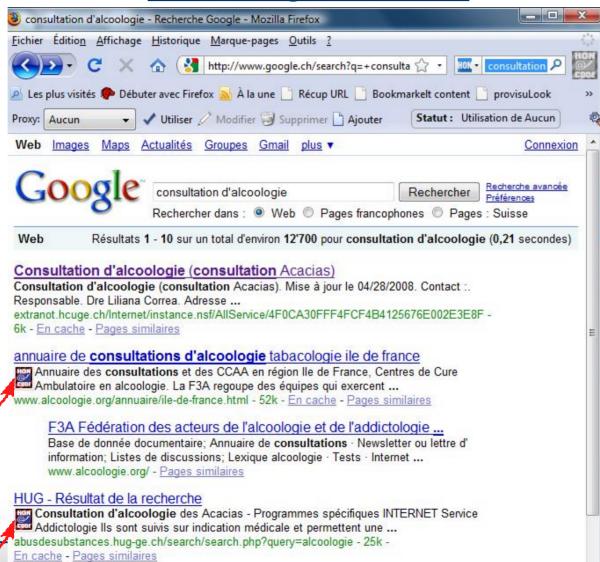


Barre d'outils HONcode

http://www.hon.ch/HONcode/Pro/Plugin/Plugins_f.html

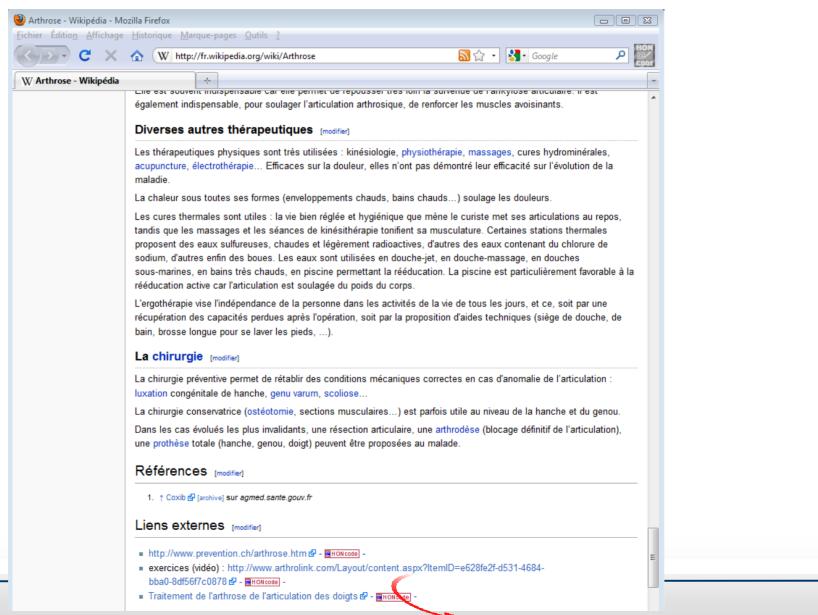


Identification des sites certifiés dans Google et Yahoo





Barre d'outils : sites certifiés dans Wikipedia





Outil de recherche spécialisé Pourquoi?

- Les outils de recherche actuels utilisent des algorithmes basés sur la popularité du site – le "page rank" – afin d'adresser les deux problèmes d'Internet : quantité et qualité
 - Hypothèse : un site populaire est meilleur que les autres.
 - un site avec beaucoup de liens entrant depuis d'autres sites populaires
 - Est-ce vrai du point de vue de la qualité?
 - Certaines études montrent que le "page rank" est un bon indicateur de la qualité mais n'est pas suffisant (Amento [2000] & Borges[2002])

Projet Européen: IST-2001-33260

— www.healthonnet.org =

Page à vérifier



Evaluation de l'efficacité à long terme du sulfate de glucosamine dans le traitement de l'arthrose

Caducee.net, le 26/1/2001

PUB

Traitement de la colite

En savoir plus sur le diagnostic et le traitement de la CU www.autoimmun.ch

Vous souffrez d'arthrite?

Essayez le Collagène en gélules Purecol. Résultats Prouvés! www.Source-Jeunesse.com

La Beauté à Genève

ces bénéfices sont durables.

Le photo-rajeunissement lumineux Derme Repulpé, Rides Atténuées www.brigitte-beaute.com

ΛV

Annonces Google

La prise quotidienne de sulfate de glucosamine pendant trois ans limite la progression de la détérioration des cartilages tout en améliorant les symptômes chez des patients avec une gonarthrose. Cet effet à long terme a été étudié lors d'un essai randomisé dont les résultats seront publiés demain dans le Lancet.

Plusieurs **essais cliniques** ont déjà montré que les bénéfices à court et moven terme de la glucosamine dans le traitement de l'arthrose. L'étude présentée par Reginster et al. confirme ces résultats et souligne que

Cet essai randomisé en double aveugle et avec contrôle placebo a été conduit auprès de 212 patients de plus de 50 ans et avec une gonarthrose documentée. Ils ont reçu de façon aléatoire 1.500 mg de sulfate de glucosamine par jour (voie orale) ou un placebo durant trois ans.

Un amincissement progressif de l'interligne articulaire (- 0,31 mm en moyenne) a été noté avec le placebo. Par contre, aucune variation significative n'a été montrée chez les patients qui avaient recu la glucosamine.

De plus, les symptômes s'étaient intensifiés dans le groupe placebo, contrairement à l'amélioration notée dans le groupe glucosamine. La glucosamine n'a pas entraîné d'effet secondaire particulier comparé au placebo, ajoutent les auteurs.

Les résultats de cet article sont commentés dans le journal par le DR Tim McAlindon de l'Université de Boston. Il souligne à ce propos l'importance de soulager les symptômes et d'améliorer la fonction chez ces patients, deux objectifs atteints avec le sulfate de



Worldwide online Reliable Advice to Patients and	En - Fr - Sp - Cn
Analyse une page web et propose des sources pertinentes et crédibles d'inform http://www.caducee.net/breves/breve.asp?idb=189	
Entrez des mots clés ou du texte (sans restriction de taille) pour trouver de l'inf	formation médicale pertinente et crédible .
	Darkenber F#
©2009 WRAPIN - Sources médicales crédi Projet Européen : IST-2001-33260	Rechercher

www.WRAPIN.org



	Requête: http://www.caducee.net/breves/breve.asp?ic Rechercher Effacer	
	Détail de la requête Même termes médicaux en: En De It Pt Sp	
	arthrose: Aperçu Causes & facteurs de risque Signes de la maladie Complications Traitement Prévent	tion
	Total	
1	Evaluation de l'efficacité à long terme du sulfate de glucosamine dans le traitement de l'arthrose	Reformuler votre recherche:
	à long terme du sulfate de glucosamine dans le traitement de l'arthrose. Caducee.net PUB La prise quotidienne de sulfate de glucosamine pendant trois ans limite la progression de la dé à court et moyen terme de la glucosamine dans le traitement de l'arthrose. L'étude prése aléatoire 1.500 mg de sulfate de glucosamine par jour (voie orale) ou un placebo durant trois	Glucosamine
	URL: http://www.caducee.net/breves/breve.asp?idp=&idb=1894&cal=1 Résultats similaires	Gonarthrose
		Sulfates
2	Gonarthrose HONcode hunt	Chondroïtine
	V, Rabat. Juin 2008Introduction. L ♦'arthrose est la plus fréquente des maladies articulaires âge avec un maximum entre 70-79 ans. L ♦'arthrose peut toucher un, deux ou les trois compartiments à la gonarthrose reste encore flou. L ♦'arthrose radiologique serait moindre chez les fumeurs (ét à la sévérité radiologique de l ♦'arthrose . Il s ♦'agit d ♦'une gonalgie d ♦'horaire mécanique	Chondroïtine sulfates
	URL: http://www.rhumato.info/LaGonarthrose.htm	Arthrose
	Treating annual co	Placebo
3	Glucosamine HONcode hunt desir	Genou
	com/. GlucosamineAka: Glucosamine Sulfate . See Also . Pathophysiology Glucosamine is endog Book . ApproachHerbal TherapyGlucosamineInformation ResourcesMiscellaneousProc Less knee joint space narrowing with glucosamine over Placebo	Cartilage
	in 3 years . Dosing Glucosamine 1500 (2003) Arch Intern Med 163:1587-90Glucosamine is safe in shellfish allergy (despite marine exos	Articulations
	URL: http://www.fpnotebook.com/Pharm/Alternative/Glcsmn.htm Résultats similaires	Désoxyglucose
		Arthrite
4)	MedlinePlus Herbs and Supplements: Glucosamine	Compléments
	is found in healthy cartilage. Glucosamine sulfate is a normal constituent of glycoaminoglycans in c trials supports the use of glucosamine sulfate in the treatment of osteoarthritis, particularly it would mean that only the glucosamine sulfate form is effective	alimentaires
	and non-sulfated glucosamine fo (DMOAD), enhanced glucosamine sulfate, Flexi-Factors®, glucosamine chlorohydrate,	Osamines
	Glucosamine	Essai clinique
	URL: http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/druginfo/natural/patie Résultats similaires	
5)	Relief in mild-to-moderate pain is not a confounder in	http://www.caducee.net/



















This is the online WRAPIN highlighted version of http://www.clinicaltrials.gov/ct/show/NCT00110474 (no cache is used). Access the current Web page without keywords highlighted in context.

WRAPIN is neither affiliated with the authors of this page nor responsible for its content.

These terms have been highlighted: glucosamine, placebo, sulfates, arthrose, sulfate glucosamine, a été, industrie alimentaire, essai clinique



Home Search

Study Topics

Glossary

Search

Full Text View

Tabular View

No Study Results Posted

Related Studies

glucosamine Unum In Die [Once A Day] Efficacy (GUIDE) Trial: glucosamine Sulfate in Patients With Knee Osteoarthritis

This study has been completed.

First Received: May 9, 2005 Last Updated: September 18, 2006 History of Changes

Sponsored by:	Rottapharm	
Information provided by:	Rottapharm	
ClinicalTrials.gov Identifier:	NCT00110474	

Purpose

The primary objective of this study is to evaluate the efficacy and safety of glucosamine sulfate versus placebo on the symptoms of knee osteoarthritis after 6 months of treatment, using acetaminophen as a reference symptomatic medication.

Condition	Intervention	<u>Phase</u>
Knee Osteoarthritis	Drug: glucosamine sulfate Drug: Acetaminophen	Phase III

Ceci est la version en ligne mise en exergue par WRAPIN de http://www.quackwatch.org/01QuackeryRelatedTopics/DSH/glucosamine.html (Aucun cache n'est utilisé).

Cliquez ici pour la page courante sans mise en exergue.

WRAPIN n'est ni affilié aux auteurs de cette page ni responsable de son contenu.

Ces termes ont été mis en exergue: glucosamine, placebo, sulfates, arthrose, sulfate glucosamine, a été, industrie alimentaire, essai clinique

<u>Search</u>

Home



Send This Page to a Friend

glucosamine and Chondroitin for Arthritis: Benefit is Unlikely

Stephen Barrett, M.D.

Osteoarthritis (OA), the most widespread type of arthritis, is a degenerative disease of the joints. Although sometimes capable of causing acute inflammation, it is most commonly a "wear-and-tear" disease involving degeneration of joint cartilage and formation of bony spurs within various joints. Trauma to the joints, repetitive occupational usage, and obesity are risk factors. Most people over 60 years of age have this affliction to some extent, with approximately 16 million sufferers requiring medical care. The main goal of treatment is to relieve pain.

glucosamine and chondroitin have been widely promoted as a treatment for OA. glucosamine, an amino sugar, is thought to promote the formation and repair of cartilage. Chondroitin, a carbohydrate, is a cartilage component that is thought to promote water retention and elasticity and to inhibit the enzymes that break down cartilage. Both compounds are manufactured by the body. glucosamine supplements are derived from shellfish shells; chondroitin supplements are generally made from cow cartilage.

Research Findings

Laboratory studies suggest that glucosamine may stimulate production of cartilage-building proteins. Other research suggests that chondroitin may inhibit production of cartilage-destroying enzymes and fight inflammation too. Some human studies have found that either one may relieve arthritis pain and stiffness with fewer side effects than conventional arthritis drugs. Other studies have shown no benefit. As the research accumulated, expert review bodies have been cautious because, although positive reports outnumbered negative ones, the negative ones have been larger and better designed [1]. In addition, whether glucosamine offers any advantages over established drugs such as acetaminophen.

Ceci est la version en ligne mise en exergue par WRAPIN de http://www.quackwatch.org/01QuackeryRelatedTopics/DSH/glucosamine.html (Aucun cache n'est utilisé).

Cliquez ici pour la page courante sans mise en exergue.

WRAPIN n'est ni affilié aux auteurs de cette page ni responsable de son contenu.

Ces termes ont été mis en exerque: glucosamine, placebo, sulfates, arthrose, sulfate glucosamine, a été, industrie alimentaire, essai clinique





Send This Page to a Friend

glucosamine and Chondroitin for Arthritis: Benefit is Unlikely

Stephen Barrett, M.D.

Osteoarthritis (OA), the most widespread type of arthritis, is a degenerative disease of the joints. Although sometimes capable of causing acute inflammation, it is most commonly a "wear-and-tear" disease involving degeneration of joint cartilage and formation of bony spurs within various joints. Trauma to the joints, repetitive occupational usage, and obesity are risk factors. Most people over 60 years of age have this affliction to some extent, with approximately 16 million sufferers requiring medical care. The main goal of treatment is to relieve pain.

glucosamine and chondroitin have been widely promoted as a treatment for OA. glucosamine, an amino sugar, is thought to promote the

Requête: arthrose

Rechercher

Effacer

Détail de la requête | Même termes médicaux en: En De It Pt Sp

arthrose: Aperçu | Causes & facteurs de risque | Signes de la maladie | Complications | Traitement | Prévention

Total

1) Articulation (généralités) : Définition



... traumatique, tumorale, etc..)..L' arthrose est une lésion dégénérative du cartilage arti ... de-perroquet"). Les patients atteints d'arthrose voient leur mobilité diminuée et leurs articula ... le plus souvent concernées par l'arthrose sont le genou, la hanche, les articulations de la ... Parfois, l'arthrite s'accompagne d'arthrose..Le processus traumatique articulaire entraîne d ...

URL: http://www.vulgaris-medical.com/front/?p=index_fiche&id_a...

Résultats similaires

A progres thought to cartilage.

Prothèse (généralités) : Définition



... c'est-à-dire usée par le temps (arthrose de hanche) ou à la suite d'une malformation cong Prothèse (généralités). Anglais : prosthesis. Terme issu du Grec : au lieu de et tithêmi : j LIRE LA SUITE > Prothèse (généralités) : Technique médicale . Avertisser ent. Vulgaris ... La prothèse totale de hanche est constituée d'une pièce métallique qui est destinée ...

URL: http://www.vulgaris-medical.com/front/?p=index_fiche&id_a...

Résultats similaires

3 Orthopédie (généralités) : Définition



... d'un processus dégénératif comme l'arthrose (entre autres). Cette technique permet également Orthopédie (généralités). Anglais : orthopaedics. Terme issu du : grec orthos : droit et paï ... de retirer des corps étrangers ou de réparer une lésion ligamentaire ou capsulaire. Les articula ... : droit et païs : qui exercent à la clinique de l'arthrose sont conventionnés et soignent..l'arthrose du ge ...

URL: http://www.clinique-arthrose.fr/

Résultats

Reformuler votre recherche:

~ ~ ~

- Arthrose
- Articulations
- Nerf sciatique poplité interne

ck

ıal

l's

ons

- Nerf sciatique
- Ligaments
- Matrice os
- Sciatique
- Hernie
- Canal rachidien
- Propriété intellectuelle
- Hanche Obésité
- Polyarthrite rhumatoïde



Une large gamme de types de requêtes

- Types de requêtes disponibles avec WRAPIN :
 - Mot simple
 - Plusieurs mots (possibilité de faire des requêtes logiques)
 - Phrase
 - Paragraphe
 - Texte complet
 - URL d'une page
- Texte et URL sont analysés par WRAPIN pour identifier les principaux termes médicaux (MeSH)



WRAPIN: Worldwide online Reliable Advices to Patients and Individuals

Les ressources médicales fiables de WRAPIN



HONcode: data base of HONcode-certified medical web sites (multilingual).



Medline: a data base of over 15 million medical and scientific articles (most of them in English) indexed from the sixties to date, made available by the NLM (National Library of Medicine USA).



Medhunt: all the medical web sites indexed by HON (multilingual).



Drug FDA: Information in English about medicines issued by the Food and Drugs Administration (USA).



Clincal Trials: a data base of clinical trials in English made available by "the National Institute of Health" developed by the NLM (National Library of Medicine USA).



Uro: scientific articles in French covering the domain of Urology, made available to WRAPIN by "Association Française d'Urologie".



Oeso: scientific articles in English specializing in the diseases of the oesophagus, made available by the Oeso Fondation.



HONnews: daily medical news in English from HealthDay.







Partenaire santé de l'émission 36.9°





Quelques statistiques

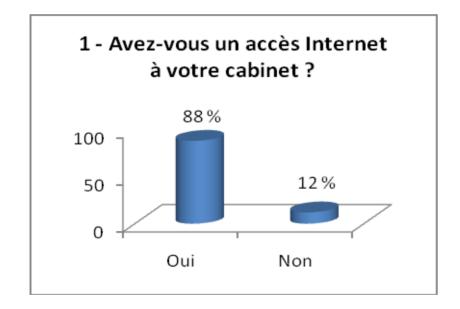
En Juin 2009, le site www.SanteRomande.ch a reçu 12'713 visiteurs uniques.

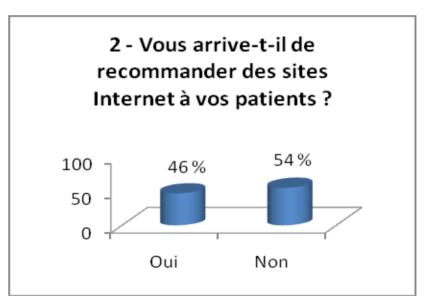
Enquête: L'usage d'Internet dans la relation patient médecin



Résultats

Sur les 1'751 médecins sondés, 207 ont répondu électroniquement et 61 ont répondu par courrier. Taux de réponse : 15,3 %





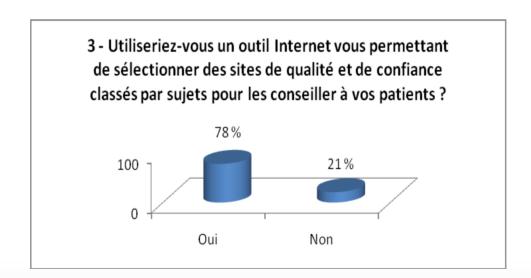
2 groupes confondus



Résultats - suite

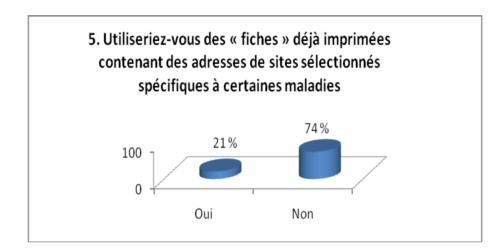
groupe ayant répondu par courrier

groupe ayant répondu par le Web

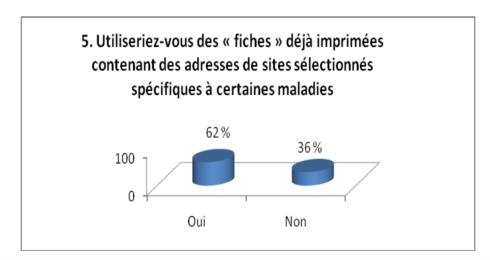




Résultats - suite



groupe ayant répondu par courrier



groupe ayant répondu par le Web



Conclusions et Perspectives

- Plus un médecin est familier avec Internet, plus il est enclin à recommander des sites Internet à ses patients.
- Sites que les médecins conseilleraient le plus à leurs patients sont:
 - les sites d'informations médicales spécialisées (59 %)
 - les sites d'informations médicales généraux (50%)
 - les sites d'associations de patients (50%)
 - les sites de « conseils pour le quotidien » (46%)
- Les médecins recommanderaient des sites qui informent, soutiennent et guident leurs patients.
- Les médecins sont réceptifs à l'idée de « prescrire » des sites Internet et de l'information de santé qui contribueraient positivement à l'éducation et à l'accompagnement de leurs patients.



Renommée internationale

 En 2002, la Fondation HON est reconnue d'utilité publique et accréditée comme Organisation Non Gouvernementale par les Nations Unis (ECOSOC)

En Mai 2004 HON est lauréate du prix
 Européen « eHealth award » décerné par l'Union Européenne et la Commission
 Européenne





Conclusions Qualité et crédibilité de l'information en santé sur le net

- Le citoyen utilise Internet pour rechercher de l'information de santé
- L'information trouvée impacte sa décision
- La certification permet d'améliorer la qualité de l'information de santé sur Internet :
 - en agissant sur la production du contenu
 - en facilitant l'accès à l'information certifiée (Barre d'outils HON, moteurs de recherches)
 - en évoluant avec la demande (eSanté2.0)
 - en sensibilisant le citoyen
- Pour répondre aux exigences quantitatives de la certification, l'humain est assisté par de nombreux systèmes automatiques ou semi-automatiques
- Approche globale et action locale : multilinguisme et représentations locales
- Collaborations au niveau gouvernemental



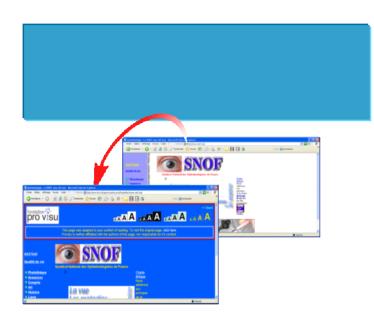
- Actif depuis plus de 13 ans dans le domaine
- Guide le citoyen vers de l'information médicale en ligne de qualité
- Le HONcode répond aux critères de qualité eEurope de 2001 pour les sites de santé
- Il est important de préserver l'identité locale des sites et l'application des principes du HONcode peut le permettre
- Collaboration avec Google-coop dans le domaine de la santé
- Collaboration avec la HAS en France
- Renforcement de la qualité générale grâce au HONcode pédagogie éditoriale

"More than just a mouse click: Research into work practices behind the assignment of medical trust marks on the World Wide Web"

Adams SA, de Bont AA. IJMI 2006



Nos services thématiques



Service Régional : SantéRomande http://www.SanteRomande.ch/

La vision: Provisu

http://www.Provisu.ch/



Centre Suisse pour la Toxicologie Appliquée (moteur de recherche de sites sélectionnés par HON)