

S.N.F.G.E : Echographie abdominale**Groupe de travail**

Monsieur le Professeur Michel AMOURETTI, hépato-gastro-entérologue, Président, PESSAC
 Monsieur le Professeur Yves MENU, radiologue, chargé de projet, CLICHY
 Madame le Docteur Françoise DESSEIGNE, hépato-gastro-entérologue, LYON
 Monsieur le Docteur Gilles GENIN, radiologue, ANNECY
 Monsieur le Docteur Philippe GEOFFROY, radiologue, SAINTES
 Monsieur le Docteur Francis KUNSTLINGER, radiologue, PARIS
 Monsieur le Docteur Jean LAPUELLE, hépato-gastro-entérologue, TOULOUSE
 Monsieur le Docteur Jean-Pierre MAIRESSE, généraliste, Le HAVRE
 Monsieur le Docteur Joël MARCHAL, chirurgie viscérale, MONTPELLIER
 Monsieur le Docteur Christian MEFFRE, généraliste, CARPENTRAS
 Monsieur le Docteur Bernard NALET, hépato-gastro-entérologue, MONTELMAR
 Monsieur le Docteur Claude ROSENZWEIG, généraliste, GEVEZE
 Monsieur le Professeur Denis SAUTEREAU, hépato-gastro-entérologue, LIMOGES
 Monsieur le Docteur Patrice VALLEUR, chirurgie digestive, PARIS
 Représentant ANDEM.

Groupe de lecture

Madame le Docteur Marie ASSENAT, service de radio écho/angio, AVIGNON
 Monsieur le Docteur Bernard BOBOC, hépato-gastro-entérologue, PARIS
 Monsieur le Docteur Yves BODIOU, radiologue, AVIGNON
 Monsieur le Docteur Laurent CHATAING, hépato-gastro-entérologue, CLUSES
 Monsieur le Professeur Daniel CHERQUI, chirurgie digestive, CRETEIL
 Monsieur le Professeur Jacques CLEDES, néphrologue, BREST
 Madame le Docteur Marie-Claude DUBOIS, anesthésiste, PARIS
 Monsieur le Docteur Bruno DUQUESNE, généraliste, LYON
 Monsieur le Professeur Pierre-Louis FAGNIEZ, chirurgie digestive, CRETEIL
 Monsieur le Docteur Hector FALCOFF, généraliste, PARIS
 Monsieur le Docteur Bruno FORTIER, hépato-gastro-entérologue, NICE
 Monsieur le Docteur Bernard FUMEAU, généraliste, ANGOULÊME
 Monsieur le Docteur Pierre GALLOIS, conseil scientifique ANDEM, CHARNAY-LES-MACON
 Monsieur le Docteur Daniel GAUJOUX, chirurgie générale, NIMES
 Madame le Docteur Marie-Jeanne GILBERT, généraliste, ROMAGNAT
 Monsieur le Docteur Yves HENNEQUIN, généraliste, LE HAVRE
 Monsieur le Docteur Luc HENRY, radiologue, LYON
 Monsieur le Docteur Jean-Michel HERPE, radiologue, SAINTES
 Monsieur le Docteur Hani HOBALLAH, hépato-gastro-entérologue, MARSEILLE
 Monsieur le Docteur Philippe-Emile HOUCKE, hépato-gastro-entérologue, LILLE
 Monsieur le Docteur Jean-Paul JACQUES, hépato-gastro-entérologue, TOULOUSE
 Monsieur le Professeur François LACAINE, chirurgie digestive, PARIS
 Monsieur le Docteur Rémy LEHNISCH, radiologue, NIMES
 Monsieur le Docteur Denis MAETZ, hépato-gastro-entérologue, HAZEBROUCK
 Madame le Docteur Anne-Marie MAGNIER, généraliste, PARIS
 Monsieur le Docteur Patrice MAILHOT-THENAISIE, généraliste, CARPENTRAS
 Madame le Professeur Françoise MIGNON, néphrologue, PARIS
 Monsieur le Docteur Pascal MORITZ, généraliste, KEMBS
 Monsieur le Docteur Norbert PANKERT, radiologue, MONTFAVET
 Monsieur le Docteur Alexandre PARIENTE, hépato-gastro-entérologue, PAU
 Monsieur le Docteur Jean-François PLOTTIN, hépato-gastro-entérologue, GRENOBLE
 Monsieur le Docteur Alain PRIGENT, généraliste, EVIAN
 Madame le Docteur Corinne REBELLE, généraliste, LYON
 Monsieur le Docteur Edgard RICHIEU, radiologue, SAINTES
 Monsieur le Docteur Jean-Marc RIGOT, urologue, LILLE
 Monsieur le Docteur Jean ROCHE, hépato-gastro-entérologue, ROANNE
 Monsieur le Docteur Jean-Michel ROUDIER, radiologue, CARQUEFOU
 Monsieur le Docteur Bertrand SUC, chirurgie digestive, TOULOUSE

Méthode Générale

Ces recommandations et références médicales ont été élaborées par un groupe de travail, au terme d'une analyse de la littérature scientifique et de l'avis des professionnels. Le texte a été soumis à un groupe de lecture avant d'être finalisé. Les sociétés scientifiques ont été consultées pour connaître les travaux réalisés antérieurement sur le sujet et pour proposer des personnes susceptibles de participer aux groupes.

Pour chaque thème, l'ANDEM a constitué un groupe de travail regroupant dix à quinze personnes de diverses compétences. La parité du mode d'exercice (spécialistes et non-spécialistes en CHU ou CHG, spécialistes ou généralistes libéraux) et la répartition géographique ont été prises en compte. Ces groupes de travail comprenaient un président (qui a dirigé le groupe et collecté les avis de l'ensemble des membres) et un chargé de projet (qui a collaboré directement avec le président, et a rédigé le document final afin de le proposer et de le discuter avec le groupe de travail). Un représentant de l'ANDEM a assisté chaque groupe, s'est assuré de la cohérence de la méthode de travail et a exercé une fonction de conseil auprès du chargé de projet.

Une recherche bibliographique a été réalisée par interrogation systématique des banques de données : MEDLINE, EMBASE, HealthSTAR, Cochrane et PASCAL. Elle a identifié d'une part les recommandations pour la pratique clinique et les conférences de consensus (sur dix ans en toutes langues) et d'autre part les revues de synthèse : méta-analyses, analyses de décision (sur cinq ans en langue française ou anglaise). Elle a été généralement complétée par une recherche d'essais cliniques en langue française ou anglaise, sur un ou plusieurs aspects du thème demandé. Si nécessaire, d'autres banques de données ont pu être interrogées.

Cette bibliographie obtenue par voie automatisée a été complétée par une recherche manuelle. D'une part, les membres du groupe de travail ou du groupe de lecture ont pu transmettre leurs articles. D'autre part, les sommaires de revues générales et de revues du thème concerné définis par le chargé de projet ont été dépouillés pendant la période du 1er septembre 1996 au 28 février 1997. De plus, les listes de références citées dans les articles déjà identifiés ont été consultées.

Le chargé de projet et le président ont utilisé des grilles de lecture destinées à apprécier la qualité méthodologique et le niveau de preuve scientifique de ces documents. Les documents ont été classés selon les grilles en différentes catégories. Sur la base de cette analyse de la littérature, le groupe de travail a proposé, chaque fois que possible, des recommandations. Ces recommandations ont été basées soit sur un niveau de preuve scientifique, soit, en l'absence de preuve, sur un accord professionnel fort. Des propositions d'actions futures ont été formulées.

Le groupe de lecture, composé de personnalités compétentes exerçant dans différents secteurs d'activités, comprenait vingt-cinq à quarante personnes externes au groupe de travail. Les experts de ce groupe de lecture, consultés par courrier, ont donné un avis. Ces experts ont apprécié la lisibilité, la faisabilité et l'applicabilité du texte de recommandations et références. Les remarques du groupe de lecture ont été transmises au groupe de travail. Ce groupe de travail a pu modifier son texte et a validé le document final. Le texte produit par le groupe de travail a été présenté avec une bibliographie dite " sélective " constituée des articles cités dans le texte pour argumenter les énoncés. Tous les autres articles consultés ont été regroupés dans une bibliographie dite " complémentaire "

L'ensemble des textes de recommandations et références ont ensuite été soumis à l'avis du conseil scientifique de l'ANDEM.

Stratégie de la recherche documentaire

Recherche automatisée

La recherche de recommandations pour la pratique clinique, de conférences de consensus, d'articles d'analyse de la décision médicale et de revues de la littérature et méta-analyses s'est faite à partir des descripteurs suivants :

- Ultrasonography ou,
- Echography

associés à :

- Abdomen ou,
- Abdomen, acute ou,
- Abdominal abscess ou,
- Abdominal injuries ou,
- Abdominal pain ou
- Digestive system ou,
- Biliary tract ou,
- Gastrointestinal system ou,
- Intestines ou,
- Liver ou,
- Pancreas.

Des compléments bibliographiques ont été réalisés (depuis 1992 inclus) sur :

Douleurs et masses abdominales.

Les mots-clés initiaux ont été associés à :

- Abdominal pain ou,
- Abdominal mass.
- Tumeurs hépatiques.

Les mots-clés initiaux ont été associés à :

- Carcinoma, hepatocellular ou,
- Liver neoplasms ou,
- Liver cancer ou,
- Liver tumor ou,
- Liver carcinoma ou,
- Liver cell carcinoma ou,
- Liver metastasis.

Signes biologiques.

Les mots-clés initiaux ont été associés à :

- Gamma-Glutamyltransferase ou,
- Acyltransferase ou,
- Aminotransferase(s) ou,
- Alanine Aminotransferase.

Surveillance des tumeurs bénignes du foie, des kystes hépatiques ou biliaires et des pancréatites chroniques.

Les mots-clés initiaux ont été associés à :

- Liver neoplasms associé à Benign (dans le titre) ou,
- Adenoma, liver cell ou,
- Liver hyperplasia ou,
- Liver focal nodular hyperplasia ou,
- Liver hemangioma ou,
- Liver associé à Hemangioma(s) (dans le titre) ou,
- Liver cyst(s) (dans le titre ou les mots-clés) ou,
- Hepat? cyst(s) (dans le titre) ou,
- Liver associé à Echinococcosis ou,
- Biliary cyst(s) (dans le titre) ou,
- Biliary tract disease associé à Cyst(s) (dans le titre) ou,
- Bile duct cyst ou,
- Chronic pancreatitis ou,
- Pancreatitis associé à Chronic disease ou à Chronic (dans le titre) et à

- Follow-up studies ou,
- Follow up (dans le titre ou les mots-clés).

503 références ont été obtenues lors de ces interrogations (toutes stratégies confondues avec possibilité de redondance).

Recherche manuelle

Le sommaire des revues suivantes a été dépouillé de début septembre 1996 à fin février 1997.

Revue générale :

Annals of Internal Medicine
Archives of Internal Medicine
British Medical Journal
Canadian Medical Association Journal
Concours Médical
JAMA
Lancet
New England Journal of Medicine
Presse Médicale
Revue de Médecine Interne
Revue du Praticien
Revue Prescrire

Revue spécialisée :