



Juin 2014 ; volume 3  
N°1, pages 1- 65

# Journal Africain de Chirurgie

Revue de l'Association Sénégalaise de Chirurgie



**Fragmine**<sup>®</sup>  
daltéparine sodique

**Une expertise HBPM**



*Ensemble, œuvrons pour un monde en meilleure santé*



# Journal Africain de Chirurgie

REVUE DE L'ASSOCIATION SENEGALAISE DE CHIRURGIE

Rédacteur en Chef : Professeur Seydou Boubakar BADIANE

E-mail : [sbbadiane@yahoo.fr](mailto:sbbadiane@yahoo.fr)

Rédacteur Adjoint : Professeur Madieng DIENG

E-mail : [madiengd@hotmail.com](mailto:madiengd@hotmail.com)

E-mail : [madieng@yahoo.fr](mailto:madieng@yahoo.fr)

Siège : Service de Chirurgie Générale

CHU Aristide Le DANTEC

B.P 3001, Avenue Pasteur, Dakar-Sénégal

Tél. : +221.33.889.38.00 Poste 3420

Fax : +221.33.822.37.21

E-mail : [affaire741@yahoo.fr](mailto:affaire741@yahoo.fr)

Jun 2014 , Volume 3  
N° 1, pages 1 - 65

## COMITE DE LECTURE

|    |                      |                     |
|----|----------------------|---------------------|
| 1  | BAYEBECK J.          | (Cameroun)          |
| 2  | DARKO R.             | (Ghana)             |
| 3  | DELATTRE J.F.        | (France)            |
| 4  | DEM A.               | (Sénégal)           |
| 5  | DIALLO B.K.          | (Sénégal)           |
| 6  | DIALLO M.B.          | (Guinée Conakry)    |
| 7  | DIARRA O.            | (Sénégal)           |
| 8  | DIEME Ch.            | (Sénégal)           |
| 9  | DIOUF A.             | (Sénégal)           |
| 10 | EHIRCHIOU Abdelkader | (Maroc)             |
| 11 | FALL P.A.            | (Sénégal)           |
| 12 | KA O.                | (Sénégal)           |
| 13 | KABIRI H.            | (Maroc)             |
| 14 | KALANGU K.           | (Zimbabwe)          |
| 15 | MOHAMED A.           | (Mali)              |
| 16 | MOHIKOUA A.          | (Congo Brazzaville) |
| 17 | NDOYE ROTH P.A.      | (Sénégal)           |
| 18 | NGOM G.              | (Sénégal)           |
| 19 | OGOUBEMY M.          | (Sénégal)           |
| 20 | OMIGBODUN A.         | (Nigeria)           |
| 21 | SAIR Kh.             | (Maroc)             |
| 22 | SAKHO Y.             | (Sénégal)           |
| 23 | SIFEDINE A.          | (Maroc)             |
| 24 | TEKOU A.H.           | (Togo)              |
| 25 | TOURE S.             | (Sénégal)           |
| 26 | ZENTA A.             | (Maroc)             |

## COMITE SCIENTIFIQUE

|    |                   |                  |
|----|-------------------|------------------|
| 1  | ABARCHI H.        | (Niger)          |
| 2  | AHALLAT M.        | (Maroc)          |
| 3  | ARNAUD J.P.       | (France)         |
| 4  | AYITE E.          | (Togo)           |
| 5  | BRUANT-RODIER C.  | (France)         |
| 6  | CADIERE G.B.      | (Belgique)       |
| 7  | CAMARA N.D.       | (Guinée Conakry) |
| 8  | COLLET D.         | (France)         |
| 9  | DIA A.            | (Sénégal)        |
| 10 | DIAGNE B.A.       | (Sénégal)        |
| 11 | DIOP E.H.M.       | (Sénégal)        |
| 12 | DIOP M.           | (Sénégal)        |
| 13 | DIOUF R.          | (Sénégal)        |
| 14 | FALL B.           | (Sénégal)        |
| 15 | FALL I.           | (Sénégal)        |
| 16 | GADEGBEKU         | (Côte d'Ivoire)  |
| 17 | GRANGE JD         | (France)         |
| 18 | GUEYE S.M.        | (Sénégal)        |
| 19 | JAECK D.          | (France)         |
| 20 | KANGA-MESSAN J.B. | (Côte d'Ivoire)  |
| 21 | KOUMARE A.K.      | (Mali)           |
| 22 | LAPINTE R.        | (Canada)         |
| 23 | LOEMBE P.M.       | (Gabon)          |
| 24 | MASSENGO R.       | (Congo)          |
| 25 | MBONU O.O         | (Nigeria)        |
| 26 | MOGEYA S.A.       | (Mauritanie)     |
| 27 | MOREAU J.C.       | (Sénégal)        |
| 28 | NDIAYE M.R.       | (Sénégal)        |
| 29 | NDIAYE M.         | (Sénégal)        |
| 30 | NDIAYE P.A.       | (Sénégal)        |
| 31 | NDOYE M.          | (Sénégal)        |
| 32 | NDOYE M.          | (Sénégal)        |
| 33 | PADONOU N.        | (Bénin)          |
| 34 | POILLEUX J.       | (France)         |
| 35 | SEYE S.I.L.       | (Sénégal)        |
| 36 | SOSSO M.          | (Cameroun)       |
| 37 | SY M.H.           | (Sénégal)        |
| 38 | TOURE C.T.        | (Sénégal)        |
| 39 | WANDAOGO A.       | (Burkina Faso)   |

## REMERCIEMENT

Monsieur Jean-Michel HALFON, Président de la Zone Canada/Latin America/AfME des Laboratoires PFIZER, à l'instar des grands leaders, a très vite perçu l'importance capitale et l'utilité d'une telle entreprise. Il a placé sa confiance en nous et a très diligemment mobilisé l'équipe dakaroise des laboratoires PFIZER, si habilement dirigée par le Docteur Cheikh BA, pour mettre sa contribution à disposition.

A Monsieur HALFON, à l'équipe dakaroise de PFIZER, nous adressons nos remerciements et exprimons notre gratitude en souhaitant un bel avenir à notre collaboration. Cette collaboration, nous souhaitons l'établir aussi avec d'autres laboratoires et partenaires que nous invitons à faire vivre le Journal Africain de Chirurgie.

Maquette, Infographie, Impression :

Avitech Impressions

33 820 92 91

91, Rue Ng Ngor Almadies N° 83

[avitechimpressions@gmail.com](mailto:avitechimpressions@gmail.com)

## Sommaire

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| <b>Editorial</b> ..... | <b>Pages</b><br>1 |
|------------------------|-------------------|

### ARTICLES ORIGINAUX

|   |    |
|---|----|
| LA CHOLECYSTECTOMIE LAPAROSCOPIQUE<br>A BRAZZAVILLE : EXPERIENCE DES<br>5 PREMIERES ANNEES.....   | 2  |
| CONTUSIONS DE L'ABDOMEN : ASPECTS<br>EPIDEMIOLOGIQUES, CLINIQUES ET<br>THERAPEUTIQUES DANS LE SERVICE DE<br>CHIRURGIE GENERALE DE L'HOPITAL<br>NATIONAL IGNACE DEEN DE CONAKRY..... | 7  |
| CARACTERISTIQUES CLINIQUES ET<br>ETIOLOGIES DES FRACTURES FACIALES<br>DE L'ENFANT AU CHU SANOU SOURO,<br>BURKINA FASO.....  | 12 |
| ABLATION CÉLIOSCOPIQUE DE DISPOSITIFS<br>INTRAUTERINS (DIU) EN MIGRATION DANS LA<br>CAVITE PERITONEALE A PROPOS DE 35<br>CAS.....   | 16 |
| TRAITEMENT CHIRURGICAL DES VARICES<br>DES MEMBRES INFERIEURS A DAKAR :<br>ETUDE RETROSPECTIVE DE 91 CAS.....  | 23 |
| IMPACT DE L'IMATINIB EN NEOADJUVANT<br>SUR LA PRESERVATION SPHINCTERIEUNE,<br>LA SURVIE SANS RECIDIVE ET LA SURVIE<br>GLOBALE DANS LES GIST DU RECTUM.....                          | 28 |
| LES CANCERS DE L'ESTOMAC CHEZ LES<br>PATIENTS DE PLUS DE 75 ANS.....  | 34 |
| PRISE EN CHARGE DES PLAIES<br>PENETRANTES CERVICALES AU SENEGAL :<br>A PROPOS DE 22 CAS.....  | 39 |
| VOLVULUS SUR MÉSÉNTÈRE COMMUN :<br>PIÈGES DIAGNOSTIQUES.....  | 44 |

### CAS CLINIQUES

|   |    |
|---|----|
| A PROPOS D'UN CAS DE GLIOMATOSE<br>CEREBRALE.....   | 49 |
| DIFFICULTES DE DIAGNOSTIC ET DE<br>PRISE EN CHARGE DE LA GROSSESSE<br>ABDOMINALE : A PROPOS DE DEUX<br>CAS DIAGNOSTIQUES A TERME AU<br>CENTRE HOSPITALIER REGIONAL DE<br>DIOURBEL DU SENEGAL..... | 54 |
| AUTOMUTILATION AVEC AMPUTATION<br>DE VERGE ET PLAIE PENETRANTE DE<br>L'ABDOMEN CHEZ UN SCHIZOPHRENE.....  | 58 |
| UNE VESICULE « PANCREATIQUE »<br>CHEZ L'HOMME AU CHU POINT<br>« G » DE BAMAKO.....  | 61 |

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| <b>Editorial</b> ..... | <b>Pages</b><br>1 |
|------------------------|-------------------|

### ORIGIINAL PAPERS

|   |    |
|---|----|
| LAPAROSCOPIC CHOLECYSTECTOMY IN<br>BRAZZAVILLE: EXPERIENCE OF THE<br>FIRST 5 YEARS.....   | 2  |
| CONTUSIONS OF THE ABDOMEN :<br>EPIDEMIOLOGICAL, CLINICAL AND<br>THERAPEUTIC ASPECTS IN THE DEPARTMENT<br>OF GENERAL SURGERY AT IGNACE<br>DEEN NATIONAL HOSPITAL, CONAKRY..... | 7  |
| CLINICAL CHARACTERISTICS AND<br>AETIOLOGIES OF PAEDIATRIC FACIAL<br>FRACTURES AT CHU SANOU SOURO,<br>BURKINA FASO.....  | 12 |
| BENIGN PROSTATIC HYPERPLASIA<br>ASSOCIATED WITH INGUINAL HERNIA :<br>RESULTS OF TREATMENT IN A TIME<br>ABOUT 35 CASES.....  | 16 |
| SURGICAL TREATMENT FOR LEGS<br>VARICOSE VEINS IN DAKAR :<br>RETROSPECTIVE STUDY OF 91 CASES.....  | 23 |
| IMPACT OF IMATINIB IN NEOADJUVANT<br>THERAPY ON THE SPHINCTER PRESERVATION,<br>ON SURVIVAL AND OVERALL SURVIVAL<br>WITHOUT RECIDIVE IN RECTAL GIST.....                       | 28 |
| GASTRIC CANCER IN PATIENTS AGED MORE<br>THAN 75 YEARS.....  | 34 |
| MANAGEMENT OF PENETRATING NECK<br>INJURIES IN SENEGAL: ABOUT 22 CASES.....  | 39 |
| SMALL BOWEL VOLVULUS DUE TO MIDGUT<br>MALROTATION IN CHILDREN: DIAGNOSTIC<br>TRAPS.....   | 44 |

### CASES REPORT

|  |    |
|--|----|
| GLIOMATOSIS CEREBRI, WHAT IS THIS ?.....   | 49 |
| DIFFICULTIES FOR DIAGNOSIS AND<br>MANAGEMENT OF ABDOMINAL<br>PREGNANCY: ABOUT TWO CASES AT FULL<br>TERM PREGNANCY IN REGIONAL HOSPITAL<br>OF DIOURBEL SENEGAL..... | 54 |
| VERGE AMPUTATION SECONDARY OF HARM<br>AND PENETRATING WOUND OF THE<br>ABDOMEN IN A SCHIZOPHRENIC PATIENT.....  | 58 |
| A HUMAN "PANCREATIC" GALLBLADDER<br>IN THE CHU POINT "G" OF BAMAKO.....  | 61 |

## EDITORIAL

# Le Maître en Médecine

Cher Maître..., A nos Maîtres et juges.... Mon Maître le Professeur.... Des mots, prononcés si fréquemment, qui nous ont fait oublier que le Maître, comme ses élèves ou disciples, a des obligations et des devoirs. Si le temps a transformé les méthodes d'apprentissage, le sens du mot Maître reste-t-il d'actualité ? Ou alors est-il devenu une formule de politesse voire une simple flatterie ? Qui décerne le titre de Maître ?

Si l'on revisite les différentes définitions et les multiples sens du mot Maître, ils s'accordent autour des points suivants : le Maître a le pouvoir de décider ; le Maître détient une autorité sur des disciples et doit leur servir de modèle. C'est un titre valide, dans certaines professions, qui lui confère une expertise donc une autorité dans un domaine donné (avocat, instituteur, notaire, cuisine, armée....).

Le pouvoir de décider pour ses élèves confère, certes au Maître, une importance dans la société, qui sera en rapport avec le nombre et la qualité de ses élèves ; mais chose plus contraignante, elle l'astreint à des responsabilités qui, une fois prises en compte, doivent non seulement le pousser à limiter le nombre de ses élèves, mais aussi à choisir ses élèves parmi les plus aptes à réussir et donc à augmenter sa notoriété. Il existe une relation de symbiose entre le Maître et son disciple. Ce dernier dépend de celui-ci pour «être» et se frayer un chemin dans la profession et le Maître assoit sa réputation sur la qualité de ses élèves qui auront une tendance naturelle à diffuser ses enseignements où qu'ils puissent se trouver. Ce couple, si particulier, ne peut exister et fonctionner qu'à condition que des règles de loyauté, de fidélité et d'honneur soient strictement observées. « Nul ne peut servir deux Maîtres... » ou « tel Maître, tel élève ». Il y a là un sentiment de possession jalouse pour ses élèves, le but étant de leur imprimer sa marque, et de revendiquer leurs qualités.

Plus tard les élèves deviendront des Maîtres ; en enseignant d'abord aux nouveaux arrivants dans l'école puis en remplaçant le Maître atteint par la naturelle limite d'âge. Seulement, dépasseront-ils leur



● Par Professeur Alain Khassim NDOYE

Maître ? Le titre de Maître attribué sans contrainte par les apprenants est-il un simple héritage acquis sans don de soi ?

Le fait d'acquérir des connaissances, d'embrasser une carrière universitaire, pour plus tard devenir un chercheur émérite, nous donne-t-il le droit d'effacer ceux qui nous ont tout appris ? A-t-on seulement besoin de les effacer pour exister ? Est-ce là le sens du devoir de l'élève quand il doit "dépasser son Maître" ? Aujourd'hui, la notion de Maître telle que nous l'avons connue de nos aînés, a-t-elle gardé le même sens pour nos cadets ? Si tel n'est pas le cas, sur qui rejeter la faute ? L'élève a-t-il trahi son Maître ou le Maître a-t-il abandonné son élève ? Autant de questions qui laissent apparaître comme un malaise... Celui d'une trahison... Est-ce la Trahison "justifiée" de l'oppressé en mode Spartacus, l'esclave qui va se révolter contre son Maître, ou alors est-ce la véritable trahison, radicale et œdipienne dans toute sa splendeur.

Quoiqu'il en soit, une réflexion personnelle s'impose à chacun de nous.

Ne nous demande-t-on pas simplement d'être Maîtres et disciples, comme Pères et Fils (Filles) à nouveau afin que nous puissions « Rendre à leurs enfants l'enseignement que nous avons reçu de leur pères.... » Comme nous l'avons tous juré, un jour....

# Recommandations aux auteurs

Le Journal Africain de Chirurgie (JAC) est un organe de diffusion des connaissances relatives à la Chirurgie Générale et aux Spécialités Chirurgicales, sous le mode d'éditorial ; d'articles originaux ; de mises au point ; de cas cliniques ; de notes techniques ; de lettres à la rédaction et d'analyses commentées d'articles et de livres. L'approbation préalable du Comité de Lecture conditionne la publication des manuscrits soumis au journal ; avec d'éventuels réaménagements. Les auteurs ont l'obligation de garantir le caractère inédit et l'absence de soumission à d'autres revues des articles proposés à publication. Les locuteurs non francophones sont autorisés à soumettre des articles en langue anglaise.

Le respect des recommandations éthiques de la déclaration d'Helsinki est exigé des auteurs.

Si le travail objet de l'article nécessite la vérification d'un comité d'éthique, il doit être fait mention de l'approbation de celui-ci dans le texte. Les auteurs sont priés de respecter les règles de fond et de forme rappelés ci-après.

## 1-/ SOUMISSION DES MANUSCRITS

Les manuscrits doivent être envoyés en format normalisé (textes ; tableaux ; figures ; photographies) par courriel à l'adresse suivante : [affaire741@yahoo.fr](mailto:affaire741@yahoo.fr).

Les informations suivantes sont nécessaires :

- titre de l'article (indiquer la rubrique) ;
- coordonnées complètes (adresse ; téléphone ; fax ; e-mail) ;
- noms et affiliation ; adresse des co-auteurs ;
- mots-clés.

Les documents suivants sont requis :

- un fichier pour la page de titre ;
- un fichier pour le manuscrit complet (sans page de titre et sans figures) ;
- un fichier par figure ou tableau.

## 2-/ PRESENTATION DES MANUSCRITS

Le manuscrit, qui doit comporter 250 mots ou 1500 signes par page, doit se composer des éléments suivants.

### 2.1- PAGE DE TITRE

- un titre en français et en anglais ;
- les noms des auteurs (nom de famille et initiales du prénom) ; l'adresse postale des services ou des laboratoires concernés ; l'appartenance de chacun des auteurs étant indiquée ;
- le nom ; le numéro de téléphone ; de fax et l'adresse e-mail de l'auteur auquel seront adressées les demandes de modifications avant acceptation, les épreuves et les tirés à part.

### 2.2- RESUMES ET MOTS-CLES

Chaque article doit être accompagné d'un résumé de 250 mots au maximum, en français et en anglais, et de mots-clés (5 à 10) également en français et en anglais. La structuration habituelle des articles originaux doit être retrouvée au niveau des résumés : but de l'étude ; patients et méthode ; résultats ; conclusion.

### 2.3- TEXTE

Selon le type d'écrit, la longueur maximale du texte (références comprises) doit être la suivante :

- éditorial : 4 pages ;
- article original et mise au point : 12 pages ;
- cas clinique et note technique : 4 pages ;
- lettre à la rédaction : 2 pages.

Le plan suivant est de rigueur pour les articles originaux : introduction ; patients et méthode ; résultats ; discussion ; conclusion ; références.

L'expression doit être simple, correcte, claire, précise et concise.

Les abréviations doivent être expliquées dès leur première apparition et leur forme conservée tout au long du texte ; elles ne sont pas utilisées dans le titre et le résumé. Elles doivent respecter la nomenclature internationale.

### 2.4- REFERENCES

Le nombre de références est au maximum de 30 dans les articles originaux et de 50 dans les mises au point. Toute citation doit être suivie d'une référence. La liste des références est consécutive selon leur ordre (numéro) d'apparition dans le texte. Toutes les références doivent être appelées dans le texte. Les numéros d'appel sont mentionnés dans le texte entre crochets, séparés par des tirets quand il s'agit de références consécutives (par exemple [1-4]), et par des virgules quand les références ne sont pas consécutives [1,4].

Lorsque des auteurs sont cités dans le texte :

- s'ils sont un ou deux, le ou les deux noms (sans l'initiale du prénom) sont cités ;
- s'ils sont au moins trois, seul le nom du premier auteur est cité, suivi de la mention « et al. »

Les abréviations acceptées de noms de revues correspondent à celles de l'Index Medicus de la National Library of Médecine.

La présentation des références obéit aux normes de la « Convention de Vancouver » (International Committee of Medical Journal Editors. Uniform requirements for manuscripts submitted to biomedical journal. Fifth edition. N Engl J Med 1997; 336 : 309-16).

Les six premiers auteurs doivent être normalement mentionnés ; au-delà de ce nombre, seuls les six premiers seront cités, suivis d'une virgule et de la mention « et al. »

Exemples de références :

#### Article de périodique classique

Diop CT. La pneumatose kystique intestinale. A propos de 10 cas. Can J Surg 2001;54 :444-54. (Il n'y a pas d'espaces avant et après les signes de ponctuation du groupe numérique de la référence).

#### Article d'un supplément à un volume

Fall DF. La lithiase vésiculaire. Arch Surg 1990;4 Suppl 1:302-7.

#### Livre (avec un, deux ou trois auteurs)

Seye AB. Fractures pathologiques. Dakar : Presses Universitaires;2002.p. 304 (nombre de pages).

#### Livre à auteurs multiples avec coordonnateur(s)

Fofana B, Sylla M, Guèye F, Diop L editors. Les occlusions intestinales. Dakar : Presses Universitaires;2005.p. 203.

#### Chapitre de livre

Sangaré D, Koné AB. Cancer de l'hypopharynx. In : Diop HM ; Diouf F, editor (ou eds). Tumeurs ORL, volume 2. Bamako : Editions Hospitalières;2007.p.102-15.

Touré CT, Beauchamp G, Taillefer R, Devito M. Effects of total fundoplication on gastric physiology. In : Siewert JR, Holscher AH, eds. Diseases of the esophagus. New-York : Springer-Verlag;1987.p.1188-92.

## 2.5- TABLEAUX

Chaque tableau est présenté en page séparée, numéroté en chiffre arabe par lequel il est appelé dans le texte, mis alors entre parenthèses. Le titre est placé au-dessus et les éventuelles notes explicatives, en-dessous. Le tableau doit être saisi en double interligne sur une page.

## 3-/ ILLUSTRATIONS

Les figures (graphiques ; dessins ; photographies) numérotées en chiffres arabes sont appelées dans le texte par ordre numérique (numéro entre parenthèses) et fournies sur un fichier distinct. Le titre est placé en-dessous.

Il est recommandé de soumettre des figures en formats TIFF (.tiff) ; EPS (eps) ou PDF (.pdf) .

Pour l'identification faciles des figures transmises, il est nécessaire de nommer les fichiers en indiquant le numéro de la figure et le format utilisé ; par exemple : figure 1 : .tiff, pour le fichier.

La résolution minimale des figures doit être de 200 DPI pour les photographies en noir et blanc et de 300 DPI pour les graphiques ou schémas.

S'il est impossible à l'auteur de soumettre son manuscrit et ses illustrations par l'Internet, il est prié d'envoyer ses différents fichiers sur CD-rom.

## 4-/ MISE EN PRODUCTION, CORRECTION D'EPREUVES, DEMANDES DE REPRODUCTION

L'insertion partielle ou totale d'un document ou d'une illustration dans le manuscrit nécessite l'autorisation écrite de leurs éditeurs et de leurs auteurs.

Pour tout manuscrit accepté pour publication, lors de la mise en production, un formulaire de transfert de droits est adressé par courrier électronique par l'éditeur ou l'auteur responsable qui doit le compléter et le signer pour le compte de tous les auteurs et le retourner dans un délai d'une semaine.

Vingt tirés à part sont fournis à prix coûtants aux auteurs.

Les épreuves électroniques de l'article sont adressées à l'auteur correspondant. Les modifications de fond ne sont pas acceptées, les corrections se limitant à la typographie. Les épreuves corrigées doivent être retournées dans un délai d'une semaine, sinon, l'éditeur s'accorde le droit de procéder à l'impression sans les corrections de l'auteur.

Après parution, les demandes de reproduction et de tirés à part doivent être adressées à l'éditeur.

# Instructions for Authors

The African Journal of Surgery (AJS) is a body of dissemination of knowledge pertaining to General Surgery and to Surgical Specialities, by way of editorials, original articles, keynote papers, clinical reportings, technical contributions, letters to the editorial board and commented analyses of articles or books. The prior approval of the vetting committee is a prerequisite condition for the publication of manuscripts submitted to the journal, with possible re-arrangements.

The authors must guarantee the non-published character of the item and its non-submission for publication by other reviews or journals.

Non-French speaking authors are authorized to submit their articles in the English language.

The respect for the ethical recommendations of the Helsinki Declaration is demanded from the authors. If the work intended by the article calls for the vetting of the Ethics Committee, mention must be made of the approval of the latter in the text.

Authors must comply with the rules of substance and form mentioned hereinafter.

## 1- SUBMISSION OF MANUSCRIPTS

Manuscripts must be sent in a standardized format (texts, tables, charts, pictures) by e-mail to the following address : [affaire741@yahoo.fr](mailto:affaire741@yahoo.fr).

The following information are requested :

- the title of the article (indicate the item for insertion) ;
- the full particulars (address ; telephone ; fax ; e-mail) ;
- names and functions ; address of the co-authors ;
- the keywords.

The following documents are requested :

- a texte file for the front page ;
- a list file for the whole manuscript (without the front page nor the charts) ;
- a listing of the charts or tables.

## 2- PRESENTATION OF THE MANUSCRIPTS

The manuscript, which is to include no more than 250 words or 1500 signs per page, must be made of the following items :

### 2.1- TITLE PAGE

- a title in French and English ;
- the names of the authors (family name and initials of the forename), the postal address of the services or laboratories concerned, the positions of each one of the authors should be clearly spelt-out ;
- the name, telephone number, fax number and e-mail of the author to which should sent the requests for amendments before the acceptance stage, the drafts and print-outs.

### 2.2- SUMMARIES AND KEY WORDS

Each article should be coupled with a summary of 250 words utmost, in French and English, of key-words (5 to 10) also in French and English. The usual make-up of original articles should reflected in the composition of the summaries : aim of the study, patients and methodology, results and outcomes, conclusions and findings.

### 2.3- TEXT

Depending on the type of submission, the maximum length of a text (references and references) must be as follows :

- the editorial : 4 pages ;
- an original article or keynote paper : 12 pages ;
- a clinical case or technical presentation : 4 pages ;
- a letter to the editorial board : 2 pages.

The following plan is required for original articles : the introduction, the patients and methodology, the outcomes, the discussion, the findings, the references.

The writing must be simple, straight forward, clear, precise and pungent. The acronyms should be explained by their first appearance and their abbreviation kept all along the text ; they shall not be used in the title nor in the abstract. They must comply with the international nomenclature.

### 2.4- REFERENCES

The number of references should not exceed 30 in the original articles and 50 in the keynote papers. Any quotation must be following with a reference. The list of references should follow their sequencing in the body of

the text. All bibliographical references must be annotated in the text. The annotation numbers must be mentioned in the text between brackets, separated by dashes when dealing with consecutive references (for instance [1-4]), and with comas when the references do not follow one another [1,4].

When authors are quoted in the text :

- if they are one or two, the one name or the two names (without the initial of the forename) must be quoted ;
- if they are at least three, only the name of the first author is mentioned, following with the caption « and al. »

The acknowledged abbreviations of the names of reviews/journals correspond to those of the Medicus Index of the National Library of Medicine.

The presentation of the references comply with the standards of the « Vancouver Convention » (Intl Committee of Medical Journal Editors. Uniform requirements for manuscripts submitted to biomedical Journal. Fifth Edition. N. Engl J Med 1997; 336 : 309-16). The first six authors must normally be mentioned ; beyond that figure, only the six first are quoted, followed with a coma or with the caption (« and al. ») :

#### Exemples of references :

##### Conventional periodical article

Diop CT. Pneumatosis, intestine cystic formations. About 10 cases. Can J Surg 2001;54 :444-54. (there is no space after the punctuation symbols of the numerical group of reference).

##### Article of a supplement to a bulletin

Fall DF. Gall bladder lithiasis. Arch Surg 1990;4 Suppl 1:302-7.

##### Book (with one, two and three authors)

Seye AB. Pathological fractures. Dakar : University Press;2002.p. 304 (number of pages).

##### Multiple-authors book with one coordination or several

Fofana B, Sylla M, Guèye F, Diop L Editors. Bowel obstruction. Dakar : University Press;2005.p. 203 (number of pages).

##### Book chapter

Sangaré D, Koné AB. Hypopharyngeal cancer. In : Diop HM ; Diouf F, Editors (or eds). ORL tumours, volume 2. Bamako : Hospital Edition;2007.p.102-15.

Touré CT, Beauchamp G, Taillefer R, Devito M. Effects of total fundoplication on gastric physiology. In : Siewert JR, Holscher AH, eds. Diseases of the esophagus. New-York : Springer-Verlag;1987.p.1188-92.

### 2.5- TABLES

Each table is presented on a separate page, numbered in Arabic figure through which it is annotated in the body of the text, and then put between brackets. The title is put above and the possible explanatory note put under. The table must also be captioned in double spacing on one page.

### 3- ILLUSTRATIONS

Figures (graphs, drawings, pictures) numbered in Arabic figures are annotated in the text by numerical sequencing (the number between brackets) and provided on a separate file. The title shall be put underneath.

It is recommended to submit figures in TIFF formats (.tiff) ; EPS (.eps) or PDF (.pdf) .

For easy reference of the figures sent, one must name the files by indicating the figure number and the format used, for instance figure 1 : .tiff, for the file listing.

The minimum number of figures should be of 200 DPI's for pictures in black and white and 300 DPI's for graphs or charts.

If it is impossible for the author to submit their manuscript and illustrations via the net, he or she is requested to sent their various files on CD-ROMs.

### 4- EDITING PROCEDURES, DRAFTS REVISION AND REQUESTS FOR REPRINTS

The partial or total insertion of a document or of an illustration into the manuscript calls for the prior written consent of their editors or authors.

For any manuscript admitted for publication, during the editing phase, a form of copy rights shall be sent by e-mail by the editor or the author in charge who must fill it and sent it back within a week. Twenty print-outs shall be provided at cost prices to the authors.

The e-copies are sent to the corresponding author. Amendments of substance shall not be accepted, corrections shall be limited to typos. The corrected drafts shall be sent back within a week, other wise the Editor will make it a point of duty to print the text out without the correction of the very author.

Once the item is published, requests for reprints and separate print-outs must be addressed to the Editor.