

Coup d'œil échographique

CAS CLINIQUE N°1 (SUITE)

Th. PUTTEMANS

Réponse : lymphome non-hodgkinien type B

La présence de plusieurs nodules disposés en chapelet et orientés dans l'axe vasculo-nerveux au pli du coude évoque la nature ganglionnaire et l'aspect anéchogène, pseudo-liquidien, est caractéristique de la prolifération lymphomateuse ganglionnaire. L'architecture vasculaire conservée s'explique par le mode de développement des cellules autour des

vaisseaux sans les envahir.

L'examen du creux axillaire gauche montrait la présence d'autre nodules identiques, mais plus petits. (Image 3)

La topographie initiale des lésions est inhabituelle : ces formes de lymphome sont habituellement diagnostiquées suite à la découverte d'adénopathies cervicales ou axillaires.

Le diagnostic est confirmé par la biopsie.



Image 3

CAS CLINIQUE N°2

Jean-Marie de BRAY

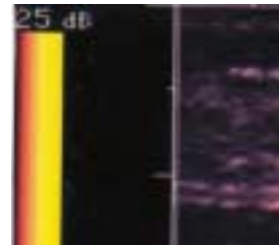
EchoDoppler couleur Energie de l'artère CIG (JM de Bray Département de Neurologie CHU Angers)

Patient de 50 ans victime d'un infarctus sylvien gauche aigu marqué par une aphasie et une hémiparésie droite

1) Visualisation d'une occlusion bulbulaire (démontrée devant une absence de signal Doppler Pulsé sur 2 cm dans une artère dont les parois sont bien visibles)

2) Devant une occlusion toujours en définir les caractéristiques pour en préciser l'étiologie : celle-ci a la particularité - aspect très rare - d'être cupulaire avec une concavité vers l'aval ce qui est en faveur d'une embolie. A noter l'absence d'athérome. Une fibrillation auriculaire a été objectivée mais seulement un an plus tard !

3) Les 3 aspects principaux d'occlusion de la CI sont l'athérome, la dissection pariétale et l'embolie.



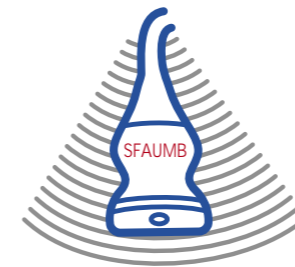
L'ÉCHOGRAPHIE FŒTALE EN DEUIL

Un éditorial tout en noir. Il y a quelques jours, nous apprenions la mort de Bernard Leroy. Infatigable et généreux militant, Bernard a tout simplement permis que se développe en France une échographie fœtale de qualité. Visionnaire passionné, il se jette dans l'aventure quand d'autres lancent des pavés. En quelques années, par la force de sa conviction, il façonne les outils nécessaires. Dès 1975, il organise le premier diplôme d'Échographie en Gynécologie et en Obstétrique tandis que les soirées de Saint-Maurice sont le lieu agité, "habité", où tout se passe. Le petit livre bleu que j'ai eu l'honneur de cosigner avec lui sera le premier ouvrage français consacré à l'échographie fœtale, primé par l'Académie de Médecine

et best-seller traduit en 4 langues. Président de la S.F.A.U.M.B., il démontre la vanité des guerres tribales qui agitent encore le monde de l'imagerie de cette époque. Roger Henrion, autre visionnaire, aura l'intelligence de reconnaître le génie et lui apportera une caution universitaire toujours fidèle. Présent partout, respecté de tous, promoteur charismatique, il sera le bélier protecteur derrière lequel une jeune et turbulente troupe pouvait avancer, échafauder des concepts, échanger les expériences. Directement ou indirectement, nous avons tous été ses protégés, sinon ses élèves. Comme les journées ont tout de même 24 heures, cet infatigable savait aussi être un clinicien émérite. Il façonne la mater-

nalité de Saint-Maurice et la place comme une référence tandis que les courbes biométriques qu'il établit avec Françoise Lefort sont partout une base incontournable du suivi obstétrical. Il avait également une autre vie, non médicale, mais tout aussi tournée vers l'engagement et le souci de l'autre. Dire qu'il était Gouverneur du Lions Club sonne comme un pléonasme. Depuis quelques années, malade, il avait quitté le devant de la scène. Nul doute que son souvenir ne s'éteindra pas chez tous ceux qui l'ont rencontré ni que sa figure sera toujours présente à l'esprit des bienheureux qui l'ont cotoyé et, nécessairement, aimé. ■

R. Bessis



SFAUMB infos

LA LETTRE D'INFORMATION DE LA SFAUMB

N°4 - 2° TRIMESTRE 2005

www.sfaumb.org

EDITORIAL

Les journées de mai 2005 se rapprochent à grand pas et déjà plusieurs événements sont à annoncer. La première actualité c'est le nouveau site de la SFAUMB, plus attractif, plus complet et, nous l'espérons, propice aux échanges. Rendez-vous à plusieurs reprises, adressez nous des remarques, des idées, des critiques, et recommandez le à vos amis. Les liens sont nombreux et très pratiques à utiliser.

Le second événement, ce sont les journées de mai elles-mêmes, nous les souhaitons fructueuses

Le 3^{ème} volet de l'actualité, ce sont les journées auxquelles la SFAUMB

participe activement dans le cadre d'EUROSON, la grande manifestation européenne des ultrasons. Deux journées de communications, lectures et ateliers seront produites en français les 26 et 27 septembre 2005.

Enfin, dans ce numéro, vous trouverez, comme d'habitude, les rubriques habituelles, mais surtout une réflexion intéressante et très aboutie, sur l'organisation des ultrasons par notre nouveau président, le Docteur Yves VILLE. Alors bonne lecture et à bientôt à Paris et/ou à Genève. ■

Patricia Koskas

SOMMAIRE

EDITORIAL

Patricia Koskas

LE POINT SUR...

- Réflexion sur l'organisation Scientifique des ultrasons
Yves Ville *page 2*

LA VIE DE VOTRE SOCIÉTÉ

- Le nouveau site de la SFAUMB est arrivé
Jean Créquat *page 3*
- Hommage à B. Leroy
R. Bessis *page 4*

COUP D'ŒIL ÉCHOGRAPHIQUE

Th. Puttemans *page 3*
Th Puttemans *page 4*
JM. De Bray *page 4*

REJOIGNEZ-NOUS

- CONVENTION SFAUMB 2005
Novotel - Porte de Bagnolet
27-28 mai 2005
- CONVENTIONS SFAUMB 2005
en association avec
EUROSON Genève
25-28 septembre 2005

Renseignements :
Lydia Bidat
jpcmb@wanadoo.fr
Tel : 01 34 51 91 31



SFAUMB infos
www.sfaumb.org

Rédacteurs :
• J. Créquat
E-mail : j.crequat@free.fr
• P. Koskas
E-mail :
mheitz@fo-rothschild.fr
Editeur : SFAUMB
Maquettiste :
A. Meurant
Tél : 01 45 22 33 45
Imprimeur :
IRIS Impression
Tél : 01 34 64 33 35

Abonnement :
cotisant SFAUMB :
gratuit, non cotisant
20 euros / an
Contact pour
annonceurs :
G. Deklunder
Tél : 03 20 44 52 39
E-mail :
gdeklunder@chru-lille.fr

Conseil d'administration
de la SFAUMB :
R. Bargouin, Administrateur
JM. de Bray, Administrateur
J. Créquat, Secrétaire
C. Delattre, Administrateur
G. Deklunder, Past Président
B. Fornage, Administrateur
J. Guillon, Trésorier
P. Koskas, Administrateur
JP. Laulom, Administrateur
E. Lefebvre, Administrateur
HJ. Philippe, Administrateur
T. Puttemans, Secrétaire Adjoint

F. Saltiel, Trésorier Adjoint
VA. Tran Minh, Chargé de
Mission
Y. Ville, Président
SFAUMB :
Yves Ville
Service de Gyneco
Obstétrique CHI de Poissy
rue du Champ Gaillard
78300 Poissy
Tél : 01 39 27 53 80
E-mail : yville@wanadoo.fr
www.sfaumb.org



ESAOTE THE IMAGE OF INNOVATION™
Technos Partner X

"L'échographie est le meilleur complément à la mammographie car elle est efficace dans la caractérisation des lésions et dans la discrimination entre bénigne et maligne"

ESAOTE France S.A.R.L.
22, rue Pierre Grange, 9424 Pontoise Cedex
Phone +33-1-4871 3325 - Fax +33-1-4871 3638
E-mail: esote.france@wanadoo.fr
www.esoteformation.com

Mise au point

Lorsque l'on pense à une société internationale de l'application des ultrasons en médecine, le premier exemple, (mais non pas le premier venu) est celui de la société Nord Américaine. L'impression de l'invité européen de l'AIUM (American Institute of Ultrasound in Medicine) que j'ai soutenu est que cette société savante est autonome, indépendante et influente tant médicalement que politiquement à travers son bras séculier l'ARDMS (American Registry Diagnostic Medical Sonography) qui gère la formation continue et la représentation professionnelle.

Un nouveau président de la sfaumb, qui n'a pas encore vécu grand chose à ce jour de l'histoire de notre société peut donc légitimement se demander pourquoi la grenouille (frog!) ne s'est pas faite aussi grosse que le bœuf... ou que ses sociétés sœurs que sont le BMUS (British Medical Ultrasound Society) ou l'ASUM (Australian Society of Ultrasound in Medicine).

La première différence consiste certainement dans la représentativité comparée des deux sociétés. Les spécialistes obstétriciens comme radiologues américains ont largement délégué l'organisation de l'enseignement et du contrôle de qualité de l'échographie à l'AIUM. Au cours des 5 dernières années les spécialités les plus concernées par les développements techniques et médicaux des ultrasons se sont appropriés cette technique et ont contribué à poser les bases d'un enseignement continu et d'une standardisation des pratiques; c'est en particulier le cas de l'examen échographique prénatal. Cette tendance est aussi très nette dans l'examen vasculaire et ostéoarticulaire pour lequel le développement et l'engouement sont spectaculaires.

Sur le plan politique et syndical, la situation est aussi très différente aux USA. Depuis 1952, l'AIUM n'a pas connu de réelle crise existentielle car ses statuts impliquent une représentativité paritaire des collèges médicaux de radiologue et de gynécologues-obstétriciens mais aussi de sociétés plus spécialisées comme la société de médecine materno-fœtale et celle de l'échographie vas-

culaire. Les techniciens de l'échographie (sonographes) sont eux aussi très largement représentés contribuant à affirmer la légitimité de l'aium comme interlocuteur principal représentant les professionnels de l'échographie et le garant des bonnes pratiques dans ce domaine.

On peut également mesurer le fossé qui a pu se creuser entre l'évolution de l'aium et celle

Radiologues, gynéco-obstétriciens, vasculaires et échographistes ont-ils un réel intérêt commun à dialoguer et à établir une représentativité multidisciplinaire ?

de la sfaumb en revenant sur le trajectoire d'au moins deux anciens présidents qui ont largement contribué au développement du collègue français d'échographie fœtale et de la SFR US sans véritable lien avec la sfaumb. A ce jour la sfaumb n'a en effet de lien officiel ou de participation équilibrée et réciproque avec aucune des principales instances des spécialités qui la constitue et elle est aussi une entité distincte du SNUDE qui en est probablement la plus proche représentation professionnelle et syndicale par le recouvrement de leurs listes d'adhérents.

Plusieurs questions se posent sur la légitimité et la représentativité de la sfaumb pour les 10 ans à venir :

La sfaumb peut-elle encore développer une attractivité suffisante face aux « offres » de service des collèges de spécialité ou de sous-spécialités dans le domaine de la formation et du contrôle de qualité indépendamment des spécialités médicales ou plutôt en bonne entente avec celles-ci ?

C'est sans doute la question à laquelle pour théorique que soit la réponse, il est le plus facile de répondre. La formation continue et le contrôle de qualité en échographie vont connaître un développement nouveau et réglementé. L'heure est à l'enthousiasme et à l'imagination dans un esprit collégial et rigoureux. Je ne doute pas que l'équipe présidant aux destinées de la sfaumb pour ce mandat qui commence ait toutes ces quali-

tés et qu'avec votre aide la sfaumb s'impose comme un organisme pluridisciplinaire efficace et incontournable.

La sfaumb peut-elle identifier un espace de dialogue et de construction au carrefour des spécialités qui la composent ?

C'est bien de micro-géopolitique dont il s'agit... et la réponse à cette question est donc beaucoup plus difficile et incertaine. Radiologues, gynéco-obstétriciens, vasculaires et échographistes ont-ils un réel intérêt commun à dialoguer et à établir une représentativité multidisciplinaire ? Au croisement de la question des compétences et de l'enseignement se trouve aussi celle de la rémunération de l'acte au sens large pour laquelle il est bien improbable que les professionnels de l'échographie puisse jamais s'exprimer d'une seule voix. Pour autant et si l'on considère le cas particulier bien que prépondérant de l'échographie prénatale, au moins 4 crises l'ont secouée dans les 5 dernières années dont la gestion a indubitablement pâti de l'absence de coordination autour de cette activité. En effet, l'émotion et la maladresse ont bien souvent affaibli les réactions des professionnels face aux répercussions de l'affaire Perruche sur la stratégie, la définition des bonnes pratiques et le problème assurantiel entourant cette activité. La crise elle-même n'a été pour une large part que le reflet de l'absence de réflexion globale et structurée de la pratique de l'échographie prénatale.

La même cacophonie s'est fait entendre autour de la question de l'utilisation non médicale des ultrasons, par des prises de positions extrêmes et mal perçues du public mais aussi de nombreux professionnels.

La périnatalité est souvent la discipline par laquelle les catastrophes annoncées arrivent. Nul doute que ces problèmes pour partie non résolus en génèrent d'autres et que l'imagerie fœtale ne restera pas le seul domaine concerné. L'histoire récente de la crise du diagnostic prénatal et à élaborer en commun une formation continue et un contrôle de qualité en échographie dont la part du dépistage prénatal entre dans la phase finale de sa définition à travers les travaux du comité technique national de l'échographie de dépistage prénatal. L'efficacité de ce groupe a été stimulée par la situation de crise mais a aussi du découvrir pas à pas un état des lieux préoccupant, des statistiques inédites et constater entre autres obstacle à surmonter l'absence d'observatoire des pratiques. Autant d'étapes qu'une société organisée et représentative aurait

Mise au point (suite)

franchi et dont elle aurait tenu les résultats à disposition.

L'acte échographique, quelle qu'en soit sa destinée (obstétricale, pelvienne cardiologique, abdominale ..) pose un certains nombres de problèmes de sécurité qui intéressent au premier chef les instances de tutelle et les utilisateurs (Patients) . Le terme de sécurité englobe, la formation des professionnels, la sécurité des équipements, leur maintenance, l'hygiène, la réalisation des compte rendus, l'archivage des images et des données biométriques, leur transfert jusqu'au prescripteur . Une structure commune permettra de régler ces différents points avec plus de rapidité, plus d'efficacité plus d'innovations. Les instances choisissant très probablement de réglementer de façon unique une structure unique évitera que la société « influente » du moment imposent aux autres une solution certes adaptée à ses propres problèmes mais éventuellement inapplicable aux autres. Un espace commun de réflexion de dialogue évitera ce puissant écueil.

Enfin la question du transfert de compétence vers les sonographes à la Française

est non résolue et consultations et négociations se font en ordre dispersé et a huit-clos....

Il serait naïf de considérer que la sfaumb puisse dans sa forme actuelle être le rassembleur de toutes les instances déjà citées plus haut. Si c'est son ambition, il revient à ses membres de l'exprimer et d'envisager un changement important des statuts de notre société, qui passe sans doute par la disparition de la société francophone telle qu'elle existe pour que naisse une société Française d'applications des ultrasons à la médecine et à la biologie. Il ne s'agit pas d'un simple jeu de procédure ou d'une déclaration d'intention. Une représentation équilibrée des principales composantes du paysage échographique de notre pays à travers les sociétés et collèges qui les représentent sera seule garante de la crédibilité et du développement d'une société française d'application des ultrasons.

Je suis prêt à entamer une consultation dans ce but si vous me mandater pour cela. Je vous invite donc à vous exprimer largement sur notre nouveau forum avant nos prochaines journées du mois de Mai durant lesquelles une consultation plus formelle sera organisée. ■

Coup d'œil échographique

CAS CLINIQUE N°1

Th. PUTTEMANS

Jeune femme de 25 ans se plaignant depuis deux ans d'une « masse » à la face interne du bras gauche, près du pli du coude, et suivie par un dermatologue pour un « lipome ». Récemment, augmentation de volume du « lipome » et apparition d'une gêne plus marquée. Une échographie du bras est demandée pour préciser les limites du lipome et les rapports anatomiques, avant exérèse chirurgicale.

Une coupe longitudinale de la face interne du bras gauche montre la présence de plusieurs nodules hypoéchogènes, presque anéchogènes, « pseudo-liquidiens », disposés le long de l'axe vasculo-nerveux principal. (image 1)

L'analyse Doppler couleur montre une hypervascularisation marquée, caractérisée par l'architecture harmonieuse des vaisseaux, et l'analyse spectral montre un signal artériel de basse impédance avec index de résistance bas (0,57). (image 2)

Quel est votre diagnostic? ■

(Réponse page suivante)

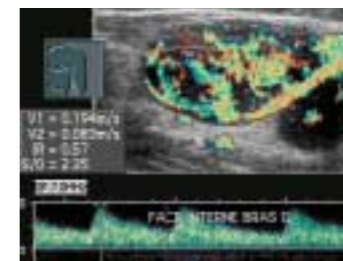


Image 1

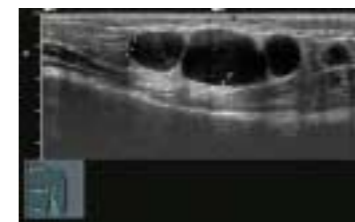


Image 2

Le site de la SFAUMB

La SFAUMB évolue, son site internet également. Il est à nouveau opérationnel à l'adresse suivante : www.sfaumb.org. Une nouvelle équipe a été désignée pour en assurer à la fois la partie technique et la maintenance. Le Conseil d'Administration l'a souhaité d'un graphisme épuré, d'une navigation facile et surtout pouvoir en assurer directement l'administration. C'est chose faite. Les menus placés horizontalement permettent d'accéder simplement aux différents chapitres. La plupart vous sont familiers. Mais il existe aussi des innovations qui, nous n'en doutons pas, trouveront un accueil favorable auprès des praticiens de la SFAUMB.

Outre les ACTUALITÉS de notre Société et de l'échographie en général mises à jour sans délais, le FORUM est désormais d'accès très simple pour exprimer une opinion ou soumettre un cas clinique. Et pour répondre à une demande exprimée à plusieurs reprises, il est maintenant possible d'y placer des images de manière très simple. Alors n'hésitez plus. De nouvelles rubriques voient le jour. Celle des DOCUMENTS tout d'abord avec une grande innovation. En effet, outre les anciens numéros de SFAUMB INFOS et les Archives, il est désormais possible de visualiser des DIAPORAMAS complets avec un temps de chargement minimal, réduit à quelques secondes, grâce à un logiciel miracle déniché par la société POKARA.

Ensuite, une PHOTOHÈQUE qui s'enrichira avec le temps, une rubrique CONGRÈS axés sur les ultrasons de toutes disciplines, en particulier ceux auxquels la SFAUMB participe, une rubrique de LIENS, Enfin, un Annuaire des membres est mis en place. Une veste s'impose. Laissez-nous un message sur le Forum pour nous faire connaître impressions et critiques mais aussi vos souhaits. Soyez certains que nous les prendrons en compte. ■

Joël Créquat

E-mail : j.crequat@free.fr

Yves Ville

CHI de Poissy
Rue du champ Gaillard 78300 Poissy
E-Mail : yville@wanadoo.fr