

**Curriculum Vitae**  
**Docteur en Médecine, chirurgie**  
**et accouchements**  
**Interniste - Cardiologue**

**Nom, prénom :**

-----  
EL ALLAF Dia

**Nationalité :**

-----  
Belge.<sup>2</sup>

**Fonction actuelle :**

-----  
Cardiologue au centre cardiovasculaire a Rotheux et Huy  
Cardiologue au centre cardiovasculaire de la clinique Saint-Luc à Bouges  
Cardiologue au centre cardiovasculaire de l'hôpital de la citadelle de Liège.

**Poles d'intérêt principaux actuels :**

-----  
Les arythmies cardiaques et les ablations.  
La maladie coronarienne.  
La décompensation cardiaque.  
La stimulation cardiaque.

**Adresse professionnelle :**

-----  
Service de Cardiologie  
Rue sous le château, 42  
4500 HUY  
085 251283

Service de Cardiologie  
Rue Sart Laurent, 30  
4120 Rotheux (Neupré)  
04 371 29 71

E-mail : dia.elallaf@amea.be

**Adresse privée :**

-----  
rue Sart Laurent 30, 4120 ROTHEUX-RIMIERE.  
Tél. : 04/371.29.71.

## **DIPLOME**

- Certificat du baccalauréat de l'enseignement secondaire, série scientifique, (juillet 1971).
- Certificat du baccalauréat de l'enseignement secondaire, série mathématiques (juillet 1972).
- Candidat en sciences médicales avec distinction (grade légal), Université de Liège (juillet 1975).
- Docteur en médecine, chirurgie et accouchements, avec distinction (grade légal), Université de Liège (juillet 1979).
- Certificat d'électrocardiographie, Université de Liège (juillet 1979).
- Certificat d'ECFMG : « Educational commission for foreign medical graduates », USA (1979).
- Classé premier au concours de spécialisation en médecine interne, Université de Liège (mai 1979).
- Certificat d'aspirant médecin-spécialiste en médecine interne, avec la mention « très bien », Université de Liège (juin 1982).
- Certificat de médecin-spécialiste en médecine interne (interniste - cardiologue), avec la mention « très bien », Université de Liège (1984).
- European diploma for intensive care medicine (juin 1990).
- Certificat de radioprotection (1998).
- Certificat d'Echographie-Doppler en Soins intensifs et en Réanimation (Séminaire de perfectionnement) (15 - 16 décembre 2005).
- Certificat: « Tips and tricks on radiofrequency ablation of atrial fibrillation and ventricular tachycardia », Prof. Chrisitan de Chillou (Université de Nancy - France) Zaventem (08 -09 novembre 2007).
- Certificat de Cathétérisme trans-septal, Dr. R. Mechmèche, Hôpital la Rabata - Tunis (04 - 06 février 2008).

## **PRIX**

- Sélectionné et finaliste pour le prix du jeune chercheur de la Société Belge de Cardiologie (50<sup>ème</sup> anniversaire, le 22.02.1985) : « Altération of Hepatic Microsomal Function in Heart Failure and in Actute Myocardial Infarction ».

## FONCTIONS UNIVERSITAIRES ET D'ENSEIGNEMENT

- Boursier de spécialisation en médecine interne à l'Institut de Médecine (Professeur H. VAN CAUWENBERGE), du 01/09/79 au 30/08/81.
- Assistant (Patrimoine de l'Université de Liège) à l'Institut de Médecine (Professeur H. VAN CAUWENBERGE), du 01/10/81 au 30/09/82.
- Assistant Etat depuis 01/10/82.
- Participation à l'enseignement post-universitaire aux généralistes « Le traitement antiarythmique et B-bloquant » depuis 1986.
- Participation à l'enseignement du cours de toxicologie et pharmacologie biochimique (Professeur J. GIELEN) : « Pharmacologie des cardiotoniques et des antiarythmiques » (2 heures), 1985-1986.
- Participation à l'enseignement de la Médecine « Les urgences cardiovasculaires » (4 heures) - 2ème doctorat en médecine, Université de Liège, 1983, 1984, 1985.
- Professeur chargé de cours des « Soins Intensifs cardiologiques » à l'Institut Provincial d'Enseignement Supérieur Paramédical de Liège (23 heures), 1985, 1986, 1987, 1988.
- Superviseur de l'unité coronaire (Hôpital Universitaire de Bavière), 1984-1985, 1985-1986.
- Consultant à l'Université de Liège (Service de Cardiologie) jusqu'en 1998.
- Collaborateur de l'Université de Liège (Service de Médecine Interne) de 1986 à 1999.
- Maître de stage à l'Université de Liège (Service de Médecine Interne) depuis 1984.
- Enseignement « Les troubles du rythme dans la pratique médicale » aux médecins généralistes avec le Docteur Luc DE ROY (UCL) et le Docteur Marc RENARD (ULB), en mai 1990, mai 1991, mai 1992, mai 1993 et mai 1994 (YSERMONDE, Belgique).
- Cours de formation continue pour les infirmiers en soins intensifs et en urgence en association avec le CEFOP CECOTEPPE : « La Décompensation Cardiaque », le 21.12.2000 (3 heures), le 04.01.2001 (3 heures).
- Maître de Stage en Cardiologie

## SOCIETES

- Membre de la Société Belge et Européenne de Cardiologie.
- Membre votant de l'European Society of Intensive Care Medicine (depuis 1986).
- Membre fondateur (le 1er octobre 86) et membre du comité organisateur du « GIMSI » (groupement interdisciplinaire des médecins de soins intensifs).
- Membre du Belgian Working Group on Cardiac Pacing and Electrophysiology.
- Fondateur et président du Cercle Sportif Cardio-respiratoire Hutois reconnu par le Ministère de la Communauté Française (Direction Générale du Sport) le 17 avril 1990.
- Membre du Belgian Interdisciplinary working group acute cardiology (BIWAC).
- Membre de la American Heart Rythm Society (HRS).

## EXPOSES SUR INVITATION

- Old and new inotropic drugs. Third International Symposium on intensive care and emergency medicine, Brussels, 1993.
- The future of inotropic drugs. Symposium : the use of positive inotropes in intensive care medicine, Brussels, 1983.
- Les nouveaux inotropes inhibiteurs de la phosphodiesterase. Réunion annuelle de la société belge de Cardiologie, Bruxelles, 25-26 février 1984.
- Les nouveaux cardiotoniques. Réunion d'Anesthésie, Université de Liège, Professeur LAMY, 8 mars 1984.
- L'infarctus aigu du myocarde. National Symposium on hemodynamic monitoring. Bruxelles, 27 mars 1984.
- Le Holter et l'analyse des stimulateurs cardiaque. Journée de Rythmologie : aspects actuels de diagnostic et du traitement des troubles du rythme cardiaque, Charleroi, 24 novembre 1984.
- Les agents autres que la digitaline augmentant la contractilité myocardique, Journée de Cardiologie, Liège, 23 mars 1985.
- Les grands débats de la Médecine « le généraliste face aux troubles du rythme cardiaque », Bruxelles, 27 avril 1985.
- Transdermal nitrate therapy in heart failure : clinical experience. Symposium : Nitrates in coronary heart disease, Brussels, 7 juin 1985.
- La décompensation dans l'infarctus aigu. Journée de Cardiologie, Liège, 22 mars 1986.

- Conférence dans le cadre de l'enseignement du 3ème cycle du service de Radiothérapie (Ulg) : « La biopsie myocardique. Sa place dans la chimiothérapie », 23 avril 1986.
- « Diagnosis and management of right ventricular infarction ». Sixth International Symposium on intensive care and emergency medicine. Brussels Congress Center, April 15-18, 1986.
- RVEF measurement in RV ischemia and infarction. European Workshop, Brussels, Europa Hotel, 07 mars 1987.
- « Troubles hémodynamiques précoces », conférence dans le cadre d'une table ronde sur « la phase initiale de l'infarctus du myocarde ». Hôpital Civil de Verviers, 28 novembre 1986.
- « Phosphodiesterase inhibitors and arrhythmias » dans le cadre d'un meeting consacré à « Pharmacology of PDE - inhibitors », présidé par le Docteur H. POULEUR, Hilton Hotel, Bruxelles, 02 mars 1987.
- « RVEF in right ventricular myocardial infarction », Eighth international symposium on intensive care and Emergency Medicine. Bruxelles, 24 mars 1988.
- Réunion GIMSI, Groupement interdisciplinaire des Médecins de Soins Intensifs sur la « Thrombose profonde : place de l'échographie Duplex versus phlébographie, place des filtres caves temporaires, Holiday Inn, Liège, 10 décembre 1992.
- Conférence Union Médicale Huy-Hesbaye-Condruz sur : « L'électrophysiologie du coeur : c'est quoi ? Ca sert à quoi ? » Tihange, 14 octobre 1993.
- « Open multicenter evaluation of the efficacy and safety of Ciprofloxacin in the prevention of recurrence of supraventricular arrhythmia in out patients », dans le cadre d'un symposium « on cardiac pacing », intitulé « New strategies in the treatment of atrial fibrillation and flutter ». Ostende, Belgique, 08 juin 1993.
- Symposium international sur le Trouble du Rythme, « Les traitements non pharmacologiques des T.S.V. », Madrid, 22 avril 1994.
- International meeting : Atrial Fibrillation evaluating concepts and new therapeutic strategies. Bologne, Italy, 12-14 October 1997, « A new electrical approach to treat atrial fibrillation », 13 October 1997.
- VII th International Congress of Cardiology and Cardiac Surgery : Long-term of Cardiac resynchronisation (CRT) in patients with refractory heart failure and left bundle branch block, Liban, Beyrouth, 06-09 October 2004
- Union Médicale Huy - Hesbaye - Condruz: La Fibrillation auriculaire: Actualités thérapeutiques, 04 septembre 2008

Commentaire [RC1]:

## ORGANISATION DE REUNIONS

- Organisation du symposium «The use of positive inotropes in intensive care medicine », Bruxelles, 8 octobre 1983.

- Organisation d'un workshop avec les Professeurs J. CARLIER et M. LAMY : « Overview of Shock », avec la participation du Docteur MAJERUS (Maryland Institute for Emergency Medical Services Systems), Liège, 7 octobre 1983.
- Organisation avec les Professeurs J. CARLIER et M. LAMY d'un workshop « L'hémodynamique des années 80 », avec la participation du Professeur H.J.C. SWAN, Liège, 17 juillet 1984.
- Organisation d'un cours sur les troubles du rythme, pendant trois jours, avec le Docteur DE ROY Luc (UCL) et le Docteur RENARD Marc à Ysermonde (Belgique), mai 1990, mai 1991, mai 1992, mai 1993 et mai 1994.
- Membre du Comité scientifique de « Cardiotrim 90 » 7th International Congress in Cardiac Pacing and Electrophysiology », Nice, du 20 au 23 juin 1990.

### EDITION D'OUVRAGES

- Coéditeur d'un ouvrage intitulé « *The use of positive inotropic drugs in intensive care medicine* ». Archives internationales de physiologie et de biochimie, supplément au fascicule 4, 1984, 92, S1-S79.
- « *Les troubles du rythme en pratique médicale* » par les Docteurs DE ROY Luc, EL ALLAF Dia et RENARD Marc. Editions MASSON.  
1<sup>ère</sup> édition : septembre 1994.  
2<sup>ème</sup> édition : octobre 1997.  
3<sup>ème</sup> édition : juin 2000.
- Membre du Comité scientifique de l'« *Encyclopédie visuelle de la santé* » par

### PRESIDENCE ET MODERATION DE SESSIONS

- Symposium « The use of positive inotropes in intensive care medicine », Bruxelles, 8 octobre 1983. Fifth international symposium on intensive care and emergency medicine. Primary session : coronary care. Brussels Convention Center, 29 mars 1985.
- Seventh international symposium on intensive care and emergency medicine. Right ventricular dysfunction session. Brussels Convention Center, 4 mars 1987.
- « Supraventricular tachycardia and pacing », Hilton Hotel Antwerp, 19 septembre 1993.

## PUBLICATIONS

1. J. CARLIER, S. CREMERS, D. EL ALLAF et C. DE LANDSHEERE : Comparaison de l'absorption de la digoxine et de ses dérivés. VIIème Entretiens de Cardiologie de Langue Française, Marseille, juin 1978, Résumé des Communications, 6-7.
2. J. CARLIER, D. EL ALLAF, S. CREMERS and C. DE LANDSHEERE : Blood levels after administration to volunteers of a single dose of either digoxin, or its acetyl or methyl derivatives. VIII World Congress of Cardiology, Tokyo 1978, Abstracts-I, 1317.
3. J. CARLIER, S. CREMERS, D. EL ALLAF et C. DE LANDSHEERE : Comparaison de l'absorption de la digoxine et de ses dérivés. Arch. Mal. Coeur, 1978, 71, 1179.
4. G. BAUDINET, L. HENRARD, N. QUINAUX, D. EL ALLAF, DE LANDSHEERE, J. CARLIER and A. DRESSE : Pharmacokinetics of mexiletine in renal insufficiency. Acta Cardiologica, 1980, suppl. XXV, 55-65.
5. A. DRESSE, N. QUINAUX, G. BAUDINET, J. CARLIER, L. HENRARD et D. EL ALLAF : Cinétique plasmatique de la mexilétine (Mexitil) chez des sujets normaux et insuffisants rénaux après administration intraveineuse. Actualité méd. Belge, 1980, numéro spécial, 14.
6. D. EL ALLAF, L. HENRARD, D. DELAPIERRE, J. PIROTTE, J. CARLIER and A. DRESSE : Mexiletine pharmacokinetics in renal failure, cirrhosis and advanced right heart failure. Eighth International Congress of Pharmacology, July 19-21, 1981, Tokyo, Abstract Book, Abstract n° 951, p 509.
7. D. EL ALLAF, J. PIROTTE and J. CARLIER : Influence of right heart failure on hepatic biotransformation of drugs. XVI International Congress of Therapeutics, Porto, Book of Abstracts, 81.
8. D. EL ALLAF, J. PIROTTE et J. CARLIER : L'influence de la décompensation cardiaque droite sur la biotransformation des drogues. Rev. méd. Liège, 1982, 37 (6), 197-200.
9. J. PIROTTE, D. EL ALLAF et J. CARLIER : Métabolisme hépatique de l'aminopyrine 14c dans la décompensation cardiaque droite chronique. Gastroentérol. clin. biol., 1982, 6, 25A.
10. H. HADJOUJ, D. EL ALLAF, J. SIQUET, J-M. DESPAS, R. MARCELLE et H. VAN CAUWENBERGE : La Leptospirose. Rev. méd. Liège, 1982, 37, 77-81.
11. D. EL ALLAF, H. HADJOUJ, J. SIQUET, E. BERTRAND and J. DEMONTY : The efficacy of ticarcillin combined with tobramycin in the treatment of severe respiratory infections in an intensive care unit. Acta Therapeutica, 1982, 8, 123-129.
12. D. EL ALLAF, L. HENRARD, J. CARLIER and A. DRESSE : Mexiletine pharmacokinetics in renal failure, cirrhosis and advanced right heart failure. IXth World Congress of Cardiology, Moscow, 1982, Abstracts volume I, 0619.
13. S. CREMERS, D. EL ALLAF, V. D'ORIO and J. CARLIER : Dopamine and Dobutamine in the treatment of low cardiac output and hypotension. IXth World Congress of Cardiology, Moscow, 1982, Abstracts volume II, 0262, p. 71.

14. D. EL ALLAF, V. D'ORIO, S. CREMERS, A. DRESSE and J. CARLIER : Hemodynamic effects and pharmacokinetic results of AR-L 115 BS in patients with severe heart failure. Workshop on « inotropic drugs of the future ». 16th Annual Meeting of the European Society for Clinical Investigation, Luxembourg, 1982, Abstracts, 12.
15. D. EL ALLAF : Angor et infarctus. Sandoz Congrès, 3ème trimestre, 1982, 20-21.
16. D. EL ALLAF, L. HENRARD, L. CROCHELET, D. DELAPIERRE, J. CARLIER and A. DRESSE : Pharmacokinetics of mexiletine in renal insufficiency. Brit. J. clin. Pharmacol., 1982, 14 (3), 431-435.
17. D. EL ALLAF, J. PIROTTE and J. CARLIER : Influence of right heart failure on hepatic biotransformation of drugs. XVIth Congress of the International Society of Internal Medicine, Prague, 1982, Abstract O11.
18. J. CARLIER et D. EL ALLAF : Interactions pharmacocinétiques concernant les médicaments utilisés en cardiologie. Méd. et Hyg., 1982, 40, 4397-4402.
19. D. EL ALLAF, C. DE LANDSHEERE and J. CARLIER : Gitoformate pharmacokinetics in renal failure and cirrhosis. Eighth European Workshop on Drug Metabolism, Liège, 1982, Abstract Book n° 218, p. 141.
20. LESNE, Ph. JACQMIN, D. EL ALLAF et J. CARLIER : Pharmacocinétique de la gitaloxine chez l'homme sain et chez l'insuffisant rénal. Thérapie, 1982, 37 (6), 641-644.
21. N. GARZANITI, D. EL ALLAF, S. CREMERS, V. D'ORIO, R. MARCELLE and J. CARLIER : Nifedipine in secondary pulmonary hypertension. Clinical Respiratory Physiology, 1982, 18, 30-31.
22. A. WALEFFE, P. MATERNE, D. EL ALLAF, J. CARLIER and H. KULBERTUS : Combined class I and class III antiarrhythmic agents for treatment of refractory recurrent ventricular tachycardia. International Symposium «New aspects in the medical treatment of tachyarrhythmias», Dusseldorf, september 16-18, 1982, Abstract Book, 20.
23. D. EL ALLAF, N. GARZANITI, S. CREMERS, V. D'ORIO, R. MARCELLE and J. CARLIER : Nifedipine in secondary pulmonary hypertension. Circulation, 1982, 66, suppl. II, II-49.
24. D. EL ALLAF, J.P. PIROTTE et J. CARLIER : L'influence de l'insuffisance cardiaque sur la pharmacocinétique des médicaments. Méd. et Hyg., 1982, 40, 4411-4416.
25. J. PIROTTE, D. EL ALLAF and J. CARLIER : Correlation between demethylation rate of amionopyrine 14c by the liver and hemodynamic parameters in chronic right heart failure. Symposium on drug metabolism and the liver, Jolimont, novembre 1982, Abstract Book, 23.
26. D. EL ALLAF, V. D'ORIO, A. DRESSE and J. CARLIER : Sustained beneficial effects of oral AR-L 115 BS in patients with severe heart failure. European J. Clin. Invest., 1983, 13, 26.
27. J. CARLIER and D. EL ALLAF : Old and new inotropic drugs. The Third International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine, Brussels, March 16-18, 1983, Proceedings p. 40-43.



28. D. EL ALLAF, J.P. CHAPELLE, D. EL ALLAF, H. VAN CAUWENBERGE and C. HEUSGHEM : Multiple myeloma assessment by isoelectric focusing in patients with apparently increased beta-globulin on cellulose acetate electrophoresis, in : Protides of the biological fluids, 1983, 31, 719-722.
29. J. CARLIER, D. EL ALLAF, V. D'ORIO et S. CREMERS : Acquisitions récentes dans le traitement de l'insuffisance cardiaque par substances inotropes positives. 44ème Congrès français de Médecine, Tunis, 19-21 septembre 1983. Résumé des communications, p. 5.
30. A. WALEFFE, P. MATERNE, D. EL ALLAF, J. CARLIER and H. KULBERTUS : Combined class I antiarrhythmic agents and amiodarone for treatment of sustained, recurrent ventricular tachycardia, in : New aspects in the medical treatment of tachyarrhythmias. Role of amiodarone, edited by G. BREITHARD & FLOOGEN, URBAN & SCHWARZENBERG, 1983, 186-191.
31. J. PIROTTE and D. EL ALLAF : Effect of age and sex on the N-demethylation rate of 14c-aminopyrine, studied by breath-test. Digestion, 1983, 28 (4), 210-215.
32. D. EL ALLAF, S. CREMERS, V. D'ORIO, A. DRESSE and J. CARLIER : Hemodynamic effects and pharmacokinetic parameters of AR-L 115 BS in patients with severe heart failure. Intensive Care Méd., 1983, 9, 185.
33. J. CARLIER, et D. EL ALLAF : Les interactions médicamenteuses en cardiologie. Entretiens de Bichat. Colloques avec le praticien. Expansion scientifique française, 1983, 244-246.
34. J. PIROTTE, D. EL ALLAF and J. CARLIER : Correlation between demethylation rate of 14c-aminopyrine (breath-test) and hemodynamic parameters in congestive heart failure. Int. J. Clin. Pharm. Res., 1983, 3 (6), 485-489.
35. D. EL ALLAF, S. CREMERS, V. D'ORIO, A. DRESSE and J. CARLIER : Hemodynamic effects and pharmacokinetic parameters of AR-L 115 BS in patients with severe heart failure. II World Conference on Clinical Pharmacology and Therapeutics, Washington D.C., 1983, July 31 augustus 5, Abstract Book, p. 136, n° 791.
36. V. D'ORIO, D. EL ALLAF, J. JUCHMES and R. MARCELLE : The use of low doses of dopamine in intensive care medicine. Symposium on « The use of positive inotropes in intensive care medicine », Brussels, October 8, 1983, Proceedings, 9-13.
37. D. EL ALLAF, S. CREMERS, V. D'ORIO and J. CARLIER : The future of inotropic drugs. Symposium on « The use of positive inotropes in intensive care medicine », Brussels, October 8, 1983, Proceedings, 14-16.
38. D. EL ALLAF, S. CREMERS, V. D'ORIO and J. CARLIER : The interest of associating Dopamine with dobutamine in the treatment of cardiac failure secondary to acute myocardial infarction. Clin. Pharmacol. Ther., 1984, 35, 238, nIIB.
39. V. D'ORIO and D. EL ALLAF : Low dose of dopamine infusion; hemodynamic and natriuretic responses. Clin. Pharmacol. Ther., 1984, 35, 236, nIIID.
40. D. EL ALLAF, V. D'ORIO and J. CARLIER : Value of sulmazol in chronic obstructive pulmonary disease (COPD). Clin. Pharmacol. Ther., 1984, 35, 238, nIIIB.

41. D. EL ALLAF, H. HADJOUJ, L. HENRARD, G. BORLEE, H. VAN CAUWENBERGE and R. MARCELLE : Pulmonary lymphangiomyomatosis. A case report and survey of the literature. Eur. J. Respir. Dis., 1984, 65 (2), 147-152.
42. D. EL ALLAF, V. D'ORIO et J. CARLIER : Intérêt des mesures hémodynamiques dans le cadre du traitement de l'infarctus aigu du myocarde. Résumé du « National Symposium on hemodynamic monitoring », Bruxelles, 1984, 27 mars, 1-7.
43. J. CARLIER and D. EL ALLAF : Old and new inotropic drugs. Resuscitation, 1984, 11 (3-4), 217-231.
44. L. PIERARD, D. EL ALLAF, V. D'ORIO, J.C. DEMOULIN and J. CARLIER : Two-dimensional echocardiographic guiding of endomyocardial biopsy. Chest, 1984, 85 (6), 759-762.
45. D. EL ALLAF, V. D'ORIO and J. CARLIER : AR-L 115 BS in pulmonary hypertension secondary to chronic obstructive pulmonary disease (COPD). Eur. Heart J., 1984, 5 (Abst. Suppl. 1), 96, n° 410.
46. D. EL ALLAF, C. MARCHAL, M. EL ALLAF, J.P. CHAPELLE, A. DELEIXHE et J. CARLIER : Evolution en fonction de l'âge et du sexe, de l'urée, de la créatinine et de la clairance de créatinine. Arch. internat. Physiol. Biochim., 1984, 92 (3), 249-254.
47. D. EL ALLAF, V. D'ORIO and J. CARLIER : Acute and sustained hemodynamic and clinical effects of a new inotropic agent AR-L 115 BS. Eur. Heart J., 1984, 5 (Abst. Suppl. 1), 266, n° 2356.
48. L. PIERARD, D. EL ALLAF, V. D'ORIO, L. HENRARD and J. CARLIER : Tricuspid regurgitation induced by ventricular pacing, absent in sequential atrioventricular pacing. Eur. Heart J., 1984, 5 (Abst. Suppl. 1), 303, n° 1504.
49. L. PIERARD, D. EL ALLAF, V. D'ORIO, J.C. DEMOULIN and J. CARLIER : Endomyocardial biopsy by two-dimensional echocardiography. Eur. J.heart J., 1984, 5 (Abst. Suppl. 1), 334, n° 1621.
50. D. EL ALLAF, V. D'ORIO, S. CREMERS and J. CARLIER : Acute clinical benefits of a new inotropic agent AR-L 115 BS after IV and oral administration. Giornale Italiano di Cardiologica. 1984, vol. XIV/II, n° 10, 830-834.
51. D. EL ALLAF, V. D'ORIO et J. CARLIER : Traitement de la phase aiguë de l'infarctus du myocarde en fonction des paramètres hémodynamiques. Médecine et hygiène, 1984, 42, 3958-3965.
52. D. EL ALLAF, V. D'ORIO and J. CARLIER : Nifedipine : an update of its therapeutic efficacy in pulmonary hypertension. Cardiovascular Reviews and Reports, 1984, 5, 1123-1128.
53. V. D'ORIO, D. EL ALLAF et R. MARCELLE : Surveillance hémodynamique et traitement symptomatique du choc infectieux. Médecine et Hygiène, 1984, 42, 3952-3957.
54. D. EL ALLAF, M. SPRYNGER and J. CARLIER : Potentiation of the action of oral anticoagulants by amiodarone. Acta Clinica Belgica, 1984, 39 (5), 306-308.

55. J. CARLIER et D. EL ALLAF : Comment utiliser les digitaliques? Sem. Hôp. Paris, 1984, 60, n° 34-35, 2510-2513.
56. V. D'ORIO, D. EL ALLAF, J. JUCHMES and R. MARCELLE : The use of low doses of dopamine in intensive care medicine. Arch. internat. Physiol. Biochim., 1984, 92 (4), S11-S20.
57. D. EL ALLAF, V. D'ORIO and J. CARLIER : The new inotropic phosphodiesterase inhibitors. The use of positive inotropic drugs in intensive care medicine. Arch. internat. Physiol. Biochim., 1984, 92 (4), S69-S79.
58. D. EL ALLAF, S. CREMERS, V. D'ORIO and J. CARLIER : Combined haemodynamic effects of low doses of dopamine and dobutamine in patients with acute infarction and cardiac failure. The use of positive inotropic drugs in intensive care medicine. Arch. internat. Physiol. Biochim., 1984, 92 (4), S49-S55.
59. D. EL ALLAF, J.P. PIROTTE et J. CARLIER : Perturbation de la fonction microsomiale hépatique dans l'infarctus aigu du myocarde. Réunion commune des Sociétés belge et suisse de Cardiologie, Montreux, 11-13 octobre 1984, Abstracts Book, p. 37.
60. J. CARLIER, J. GRANDJEAN, V. D'ORIO, D. EL ALLAF, G. RORIVE, P. LAZIO : 3rd Annual Meeting SMRM, New-York, 1984, Proceedings 134-135.
61. D. EL ALLAF et J. CARLIER : Intérêt d'un système de Holter amélioré dans la surveillance des stimulateurs cardiaques. Coeur, 1985, 15, 195-205.
62. R. BURETTE, D. EL ALLAF et R. LIMET : La tamponnade cardiaque comme symptôme inaugural d'une néoplasie cardiotoracique. Etude de 10 cas, rôle de la radiothérapie. Rev. méd. Liège, 1985, 40 (1), 8-13.
63. L. PIERARD, D. EL ALLAF, V. D'ORIO and J. CARLIER : Contrast echocardiography for diagnosing systemic venous and tricuspid regurgitation induced by ventricular pacing. Pace, 1985, 8, A-91.
64. D. EL ALLAF, G. HENROTAUX, G. BOXHO and J. CARLIER : Carotid sinus hypersensitivity with vasodepressor component : comparison of blood pressure during ventricular and atrio-ventricular sequential pacing. Pace, 1985, 8, A-108.
65. R. POIRRIER, D. EL ALLAF, G. FRANCO, F. JEANRAY and G. FRANCK : Cardiac output during sleep in three patients with sleep apnea syndrome. Sleep'84, ed. by W.P.KOELLA, E. RUTHER & H. SCHULZ, 1985, 411-413.
66. Ph. LEMPEREUR, D. EL ALLAF and J. CARLIER : Haemodynamic effects of transdermal nitroglycerin (nitroderm TTS) in patients with severe congestive heart failure. Cardiovascular Pharmacotherapy International Symposium, Geneva, April 22-25, 1985, Abstracts Book, n° 41.
67. D. EL ALLAF, F. ANDRIEN and J. CARLIER : Long-term treatment of ventricular arrhythmias with sotalol. Cardiovascular Pharmacotherapy International Symposium, Geneva, April 22-25, 1985, Abstracts Book, n° 197.
68. J. DEFLANDRE, D. EL ALLAF, G. CALAY, M. CORNETTE, A. OGER, L. PIERARD et J.P. PIROTTE : Cirrhose décompensée et turgescence jugulaire : étude

- hémodynamique d'un cas de cirrhose associée à une cardiomyopathie. Acta Clinica Belgica, 1985, 40 (2), 105-111.
69. N. GARZANITI, D. EL ALLAF, V. D'ORIO, S. CREMERS, R. MARCELLE and J. CARLIER : Hemodynamic effects of nifedipine on secondary pulmonary hypertension in man. Acta Cardiol., 1985, 40 (2), 207-215.
70. D. EL ALLAF : Alteration of hepatic microsomal function in heart failure and in acute myocardial infarction. Acta Cardiol., 1985, 40, 539-541.
71. L. PIERARD, D. EL ALLAF, V. D'ORIO and J. CARLIER : Comparison of two contrast echocardiographic methods for diagnosing tricuspid regurgitation induced by ventricular pacing (Abstract). Acta Cardiol., 1985, 40, 552-553.
72. A. WALEFFE, J. FOURNY, D. EL ALLAF and H. KULBERTUS : Further observations on the implantable automatic cardioverter-defibrillator (AICD). 5th Annual Symposium of the Belgian Working Group on Cardiac Pacing, in cooperation with the « Nederlandse werkgroep hartstimulatie ». Proceeding Book, p. 13, October 4-5, 1985, Antwerp.
73. M. QUINONEZ-VENEGAS, D. EL ALLAF, J. FOURNY et J. CARLIER : Les dysfonctionnements de la stimulation cardiaque à double chambre. Valeur diagnostique de l'évaluation électrocardiographique ambulatoire de 24 heures (système Holter adapté). 5th Annual Symposium of the Belgian Working Group on Cardiac Pacing, in cooperation with the « Nederlandse werkgroep hartstimulatie ». Proceeding Book, 21-22, October 4-5, 1985, Antwerp.
74. L. PIERARD, D. EL ALLAF, V. D'ORIO and J. CARLIER : Contrast echocardiography for diagnosing systemic ventricular pacing. Cardiac pacing. Electrophysiology. Tachyarrhythmias. F. PEREZ GOMEZ, Editor, Grouz Madrid, 1985, 548-553.
75. D. EL ALLAF, G. HENROTAUX, G. BOXHO, J. GACH, L. HENRARD and J. CARLIER : Carotid sinus hypersensitivity with vasodepressor component : comparison of blood pressure during ventricular and atrio-ventricular sequential pacing. Cardiac Pacing. Electrophysiology. Tachyarrhythmias. F. PEREZ GOMEZ, Editor, Grouz Madrid, 1985, 238-242.
76. P. MATERNE, M. VANDORMAEL, V. LEGRAND, P. MARCELLE, J. BOLAND, D. EL ALLAF, R. LIMET, P. COLLIGNON and H.E. KULBERTUS : Intravenous thrombolysis and correction of residual stenosis in 125 patients with suspected acute myocardial infarction. International Symposium Preservation of Myocardial Function, Vienna, June 19-21, 1985, Abstract Book.
77. P. MATERNE, M. VANDORMAEL, V. LEGRAND, P. MARCELLE, R. LIMET, J. BOLAND, D. EL ALLAF, P. COLLIGNON and H.E. KULBERTUS : Intravenous thrombolysis and correction of residual stenosis in 125 patients with suspected acute myocardial infarction. 4th Joint Meeting of the Working Groups of the European Society of Cardiology, Brighton, 19-21 september 1985. Abstract Book.
78. V. D'ORIO, D. EL ALLAF, S. VERA, A. FOSSION, J. JUCHMES and R. MARCELLE : Early changes in myocardial carbohydrate oxydative metabolism during E. Coli : endotoxin infusion in dog. Arch. internat. Physiol. Biochim., 1985, 93, 18-20.

79. D. EL ALLAF et J. CARLIER : Les agents augmentant la contractilité myocardique autres que la digitaline. Journée de Cardiologie, Liège, 23 mars 1985. Résumé des Communications, p. 8.
80. J.P. CHAPELLE, D. EL ALLAF, M. EL ALLAF and J. CARLIER : Patterns of CK-MB and myoglobin release after intracoronary perfusion with streptokinase : comparison with conventional treatment. Proceedings of the Fifth International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine, J-L VINCENT, Ed., Brussels, 1985, p. 2.
81. J.P. CHAPELLE, D. EL ALLAF, M. EL ALLAF, J. CARLIER and H.E. KULBERTUS : Patterns of total CK, CK-MB and myoglobin release following endomyocardial biopsy. Israël J. Clin. Biochem. Lab. Sciences, 1985, 4, 91.
82. L. PIERARD, D. EL ALLAF, J. DEFLANCRE, J.C. DEMOULIN, C. JEGHERS, H.E. KULBERTUS and J. CARLIER : Transient diastolic pulmonary valve opening in beriberi heart disease. Journal of Cardiovascular Ultrasonography, 1985, 4, 275-280.
83. L. PIERARD, D. EL ALLAF, V. D'ORIO, J.C. DEMOULIN and J. CARLIER : Two-dimensional echocardiographic guiding of endomyocardial biopsy. International Synopses, 1985.
84. D. EL ALLAF, V. D'ORIO, L. CROCHELET, L. PIERARD, P. RIGO, J. CARLIER et H.E. KULBERTUS : Mesure de la fonction ventriculaire droite par thermodilution dans l'infarctus myocardique aigu inférieur. 13ème Congrès de Cardiologie de langue française. Fort de France, 9-11 décembre 1985, Résumé des Communications, p. 37.
85. J.P. CHAPELLE, M. EL ALLAF, D. EL ALLAF, J. CARLIER et C. HEUSGHEM : Contrôle de l'efficacité du traitement fibrinolytique par mesures répétées de la CK-MB sérique chez le patient atteint d'infarctus myocardique aigu. 13ème Congrès de Cardiologie de langue française. Fort de France, 9-11 décembre 1985, Résumé des Communications, p. 21.
86. J.P. CHAPELLE, M. EL ALLAF, D. EL ALLAF et A. ALBERT : Avantage d'une nouvelle méthode de dosage de la CK-MB dans le diagnostic précoce de l'infarctus du myocarde. 13ème Congrès de Cardiologie de langue française. Fort de France, 9-11 décembre 1985, Résumé des Communications, p. 22.
87. N. GARZANITI, D. EL ALLAF, P. COLLIGNON, R. LIMET et J. CARLIER : Conséquences hémodynamiques des résections pulmonaires associées à une radiothérapie pour néoplasie bronchique. Coeur, 1985, 16, S77-S82.
88. J. CARLIER, J. GRANDJEAN, V. D'ORIO, D. EL ALLAF, G. RORIVE, P. SASLO : Vascular tissue studied in vitro NMR. Comparison with cardiac tissue in normal and pathological conditions. 3rd Annual Meeting of the Society of Magnetic Resonance in Medicine, 1985, New-York, Proceedings, 134-135.
89. V. D'ORIO, D. EL ALLAF, S. VAIRA, A. FOSSION, J. JUCHMES and R. MARCELLE : Early changes in myocardial carbohydrate oxydative metabolism during E. Coli endotoxine infusion in dog. Arck. Intrenat. Physiol. Biochim., 1985, 93, 18-20.
90. L. PIERARD, D. EL ALLAF, V. D'ORIO, J.C. DEMOULIN and J. CARLIER : Two-dimensional echocardiographic guiding of endomyocardial scopy. International Synopses, 1985, 127-128.

91. V. D'ORIO, D. EL ALLAF, S. VERA, A. FOSSION, J. JUCHMES and R. MARCELLE : Lack of defective cardiac oxydative metabolism in intact dogs suggested to a prolonged low-dose infusion of Escherichia Coli endotoxin. Circ. Shock, 1986, 18 (1), 43-52.
92. D. EL ALLAF et J. CARLIER : Le traitement de la décompensation dans l'infarctus aigu du myocarde. Journée de Cardiologie, Liège, 22 mars 1986. Résumé des Communications, 18-19.
93. D. EL ALLAF, J.P. CHAPELLE, D. EL ALLAF, A. ADAM, Ph. LAURENT, M-E FAYMONVILLE and C. HEUSGHEM : Differentiating muscle damage from myocardium injury by means of the serum creatine kinase (CK) isoenzyme MB mass measurement/total CK activity ratio. Clin. Chem., 1986, 32 (2), 291-295.
94. D. EL ALLAF, R. BURETTE, L. PIERARD and R. LIMET : Cardiac tamponade as the first manifestation of cardi thoracic malignancy : a study of 10 cases. Europ. Heart J., 1986, 7 (3), 247-253.
95. D. EL ALLAF, L. CROCHELET, L. PIERARD, P. LEMPEREUR, C. MARCHAL, D. RAETS, J. CARLIER, P. RIGO and H.E. KULBERTUS : Diagnosis and management of right ventricular myocardial infarction, in : Update in intensive care and emergency medicine, ed. Springer Verlag, J-L VINCENT, Ed., 1986, 190-193 (Sixth International Symposium on intensive care and emergency medicine).
96. D. EL ALLAF, J. CARLIER, A. DRESSE : Effects of age on the pharmacokinetics of mexiletine. Int. J. Clin. Pharm. Res., 1986, 6 (4), 303-307.
97. J.P. CHAPELLE, D. EL ALLAF, M. EL ALLAF, C. HEUSGHEM, J. CARLIER, H.E. KULBERTUS : Serum creatine kinase isoenzyme MB concentration after endomyocardial biopsy. Clin. Ghim. Acta, 1986, 157 (1), 55-63.
98. DEF LANDRE, J. PIROTTE, D. EL ALLAF, J. CARLIER : Effet du Sotalol sur l'hypertension portale du cirrhotique. Résultats préliminaires d'une étude hémodynamique cardiaque et hépatique. Biomedicine & Pharmacotherapy, 1986, 40 (4), 154-157.
99. D. EL ALLAF, J-M BOUTEFEU, J. CARLIER, M.J.S. BEGEMAN, P. HOLLANDER : Preliminary experience with the Cordis Orthoco II model 284 A anti-tachycardia pacemaker. 6th Annual Symposium of the Belgian Working Group on Cardiac Pacing. Abstract Book, 1986, p. 10.
100. D. EL ALLAF, A. ZGHEIB, J.C. DEMOULIN, J. CARLIER, H. KULBERTUS : Histologic findings in patients with spontaneous ventricular tachycardia but without apparent structural heart disease. In Progress in clinical pacing, Rome 1986, Ed. M. SANTINI, M. PISTOLE & A. ALLIERGRO, 174-176.
101. D. EL ALLAF, E. DEMEY-PONSART, J. PIROTTE, J-P CHAPELLE, M. EL ALLAF, J. CARLIER, H. VAN CAUWENBERGE : Rôle de l'alpha-1-glycoprotéine acide plasmatique dans la fixation de l'aminopyrine. Arch. Internat. Physiol. Bioch., 1986, 94 (5), 317-322.
102. V. D'ORIO, D. EL ALLAF, S. UERA, A. FOSSION, J. JUCHMES and R. MARCELLE : Lack of deflection cardiac oxydative metabolism in intact dogs subjected to a prolonged low-dose infusion of Escherichia Coli endotoxine. Circ. Shock, 1986, 18, 43-52.

103. J.C. DEMOULIN, D. EL ALLAF, J. BONIVER, H.E. KULBERTUS : Signification des infiltrats inflammatoires observés en biopsie cardiaque. 14ème Congrès de Cardiologie de langue française, Bruxelles, 27-29 avril 1987, résumé page 72.
104. A. ALBERT, J.P. CHAPELLE, D. EL ALLAF, C. HEUSGHEM, H.E. KULBERTUS : Computerization and Routine use of a dynamic risk index for acute Myocardial infarction Patients. Zincker (ed.). Optimal use of the clinical laboratory. 5th Int. Meet. Clin. Lab. Organisation and Managements, Harfa 1985, 101-110 (KARGER, BASEL 1986).
105. D. EL ALLAF, A. ZGEIB, V. D'ORIO, J. CARLIER, H. KULBERTUS and G. CREMER : Effet of oral enoximone on cardiac rythm in CHF. In : Abstract Book of Xth World Congress of Cardiology, Washington DC, 1986, 364.
106. J.P. CHAPELLE, D. EL ALLAF, M. EL ALLAF, J. CARLIER, H.E. KULBERTUS, C. HEUSGHEM : Patterns of total CK, CK-MB and myoglobin release following endomyocardial biopsy. Adv. Clin. Enzymol., col 5, 103-109 (KARGER-BASEL 1987). D.W. MOSS, E. SCHMIDT and F.W. SCHMIDT Eds.
107. A. CHACHATI, D. EL ALLAF, G. CORNET, J. CARLIER, H. KULBERTUS, J.P. GODON : Cardiac arrhythmias in dialysis patients : importance of dialysate and of extracellular magnesium. Symposium « Arrhythmias, 10 years of progress ». Mars 1987, Valence. Proceedings p. 41, 1987.
108. J.P. CHAPELLE, M. EL ALLAF, D. EL ALLAF, A. ALBERT : L'immuno-enzymétrie améliore les performances diagnostiques du dosage de la CK-MB chez le ptaient atteint d'infarctus du myocarde. In : « Recueil des Conférences des 6èmes Journées Nationales de la SFBC », 1987, p. 218.
109. D. EL ALLAF, G. CREMER, A.M. JODEROHLUNBUSCH, A. ZGEIB, J. CARLIER, J.M. ORWIN : An oral dose-finding study of enoximone in CHF. Cardiovascular drugs and therapy, vol. 1, nb 3, p. 210, 1987.
110. J. DEFLANDRE, V. GILLARD, J. PIROTTE, D. EL ALLAF, J. CARLIER : Effects of sotalol on blocked suprahepatic pressure in cirrhotic patients. Ann Gastroenterol Hepatol (Paris), Dec 1987, Vol. 23 (7), 359-361.
111. D. EL ALLAF : Les nouvelles applications thérapeutiques de la molsidomine. L'activité thérapeutique internationale, N° 63, octobre 1987, 10-11.
112. J.C. DEMOULIN, J. JARDOW-JEGHERS, D. EL ALLAF, A. ZGEIB, J. BONIVER, H.E. KULBERTUS : Morphological and immunohistological findings in 60 cardiac biopsies of patients with 16 mm Hg or more at the time of biopsy. Acta Cardiologica, 1988, vol. XLIII, p. 498.
113. J.C. DEMOULIN, D. EL ALLAF, V. MAHAUS, H. KULBERTUS : Postpartum cardiomyopathy : 7 cases studied by myocardial biopsy. Acta Cardiologica, 1988, vol. XLIII, p. 498.
114. A. ZGHEIB, D. EL ALLAF, J.C. DEMOULIN, J. CARLIER : Adriamycin : a potential cause of hypomagnesemia. Acta Clinica Belgica, 1988, vol. 43, suppl. 12, p. 249.
115. D. EL ALLAF, R. ARBOGAST, R.A. FOALE, R.A. E. INSTALLE, F. SCHNEIDER, G. CREMER and A.M. JORDER-OHLENBUSCH : Hémodynamic effects of single oral

- doses of piroximone (MDL 19.205) in patients with congestive heart failure : multicentric study. In : Acta Cardiologica, XLIV, 72-73, 1989.
116. D. EL ALLAF, A.M. JORDER-OHLENBUSCH and G. CREMER : Effects of piroximone on ventricular arrhythmias in CHF. In : Abstract of the first international workshop on new trends in cardiovascular therapy and technology, Genoa, 1989, 140.
117. BAUMANN, D. EL ALLAF, B. LETAC, S. DEGRE, M. GOETHALS, A.M. JORDER-OHLENBUSCH and G. CREMER : An oral dose-finding study of piroximone in congestive heart failure. In : Abstract of the first international workshop on new trends in cardiovascular therapy and technology, Genoa, 1989, 141.
118. D. EL ALLAF, A.M. JORDER-OHLENBUSCH and G. CREMER : An oral dose-finding study of piroximone in congestive heart failure. In : Atherosclerosis and cardiovascular Disease, 1989, 4, 391-396.
119. D. EL ALLAF, J.P. CHAPELLE, D. EL ALLAF and H.E. KULBERTUS : Significance of serum creatine kinase isoforms for assessing myocardial infarction. Eur. Heart J., 1989, 10, suppl. 1, 224.
120. D. EL ALLAF : Treatment of ventricular arrhythmias using a DDD pacemaker with dynamic overdrive. Vitatext, 1989, 22-23.
121. D. EL ALLAF, J.P. SMEETS, A. KASSAB, S. CREMERS, Ph. EVRARD, D. BLOMMAERT : First experience with a new DDD pacemaker with detailed Holter functions. Rev. Eur. de Techn. Biomédicale (R.B.M.) 1990, vol. 12, n° 3, 24.
122. QUILLIET, A. LE HELLOCO, M. LANG, D. GALLEY, R. LEGGHE, T. DELIERE, B. VAN BEERS, D. DELWARTE, D. EL ALLAF : Preliminary results of a multicenter trial (86 patients) with a new vena canal filter : the filcard filter R.B.M., 1990, vol. 12, n° 3, 190.
123. D. EL ALLAF, B. DEMEURE, C. MASHSHINI, D. BLOMMAERT : Cardiopulmonary exercise treating with rate response pacing : a comparison of one month VVI and VVIR pacing. R.B.M., 1990, vol. 12, n° 3, 190.
124. J.P. CHAPELLE and D. EL ALLAF : Changes in serum total creatine kinase (CK), CK-MB and myoglobin levels after intracardiac shock for atrial defibrillation. Progr. Med. Lab. 1990, 4 (5), 441.
125. D. EL ALLAF, R. MAL, E. STIERNON : Is double shock more effective than single shock in transcatheter ablation of AV node HIS bundle? Acta Cardiologica, 1991, vol. XLVI, nb 4, 506.
126. D. EL ALLAF, A. FLORIANI, J.C. DEMOULIN : Cardiac arrhythmias in chronic myocarditis. Xith annual session of the BW 6 CPE, 1991, 14.
127. D. EL ALLAF : Hemodynamic monitoring in myocardial infarction. From strategy in bedside hemodynamic monitoring edited by J.F. DHAINAUT and D. PAYEN. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg 1991, 170-178.
128. J.P. CHAPELLE, D. EL ALLAF and M. EL ALLAF : Serum levels of myosin heavy chains and other tissue markers compared in patients with myocardial infarction and angina pectoris. Clin. Chem., 1991, 37, 1062-1063.



129. J.P. CHAPELLE, D. EL ALLAF and M. EL ALLAF : Comparison of the performances of myoglobin and CK-MB for the early diagnosis of myocardial infarction. In : « Proceedings of the Ixth European Congress of clinical chemistry ». A. Marczyńska, Ed. Comptext, Warszawa, 1991, 107.
130. J.P. CHAPELLE, D. EL ALLAF and M. EL ALLAF : Comparison of the diagnostic performances of early myoglobin and CK-MB measurements in patients suspected of myocardial infarction. Ann. Biol. Clin., 1992, 50, 542.
131. D. EL ALLAF, B. DEMEURE, F. GITS, J. BEKERS : Initial experience of the first rate responsive pacemaker using a dual sensor. Acta Cardiologica, 1992, vol. XLVII, 6, 559-560.
132. D. EL ALLAF and B. DEMEURE : Elimination of AV nodal tachycardia using slow potentials to guide radiofrequency ablation. Acta Cardiologica, 1992, vol. XLVII, 6, 585.
133. A. ZGHEIB, D. EL ALLAF, J. DEMONTY, G. RORIVE : Intrathoracic infections with bacteraemia due to *Eikenella corrodens* as a complication of peritonsillar abscesses: report of a case and review of the literature. Acta Clin Belg, 1992, Vol. 47 (2), 124-128.
134. J.P. CHAPELLE and D. EL ALLAF : Early diagnosis of myocardial infarction using a new automated immunoassay for serum myoglobin. European Heart J., 1993, 14, Abs. suppl. 32.
135. D. EL ALLAF, J. BECKERS, B. DEMEURE, F. GITS, J.P. DEGEYE : One year experience with 21 patients implanted with a rate responsive pacemaker using a dual sensor. Pace, 1993, vol. 16, n° 5, PART II, 1205.
136. D. EL ALLAF : La cibenzoline orale en prévention des récides : efficace et sûre. Une étude multicentrique. Patient care, Ed. : « New strategies in the treatment of atrial fibrillation and flutter », 1993, 4-5.
137. D. EL ALLAF, J. BECKERS, B. DEMEURE, F. GITS, J.P. DEGEYE : One year experience with 21 patients implanted with a rate responsive pacemaker using a dual sensor. In : Euro-pace 93, Edited by A.E. AUBERT, H. ECTOR, R. STROOBANDT, Monduzzi Editore, 1993, 295-298.
138. D. EL ALLAF and B. DEMEURE : Radiofrequency ablation of Kent's bundles : initial experience in 25 patients. Acta Cardiologica, 1994, vol. XLIX, n° 1, 193.
139. J.P. CHAPELLE, K. LEMACHE, M. EL ALLAF, D. EL ALLAF, L. PIERARD : Fast determination of myoglobin in serum using a new radial partition immunoassay. Clinical Biochemistry, 1994, 27 (5), 423-428.
140. J.P. CHAPELLE and D. EL ALLAF : Changes in creatine kinase (CK), CK-MB, myoglobin and myosin light chains after intracardial shock for atrial defibrillation. Am. J. cardiol., Submitted.
141. D. EL ALLAF, E. SCHIFFEERS, and N. KORMOSS : Cibenzoline in the prevention of recurrence of supraventricular arrhythmias. Acta Cardiologica, 1995, vol. 50 (1), 53-64.

142. J. P. CHAPELLE, L. PIERARD, D. EL ALLAF : Comparison of cardiac troponin I, total CK, CK-MB and myoglobin as early markers of coronary reperfusion after thrombolysis in myocardial infarction patients. J. Heart Fail., 1995, 2, A 444.
143. J.P. CHAPELLE, L. PIERARD, D. EL ALLAF : Early assessment of coronary reperfusion after fibrinolysis by measuring cTnI, CK-MB and myoglobin in serum. Proceedings of the Colloquium « Ischemic myocardial damage early detection : biochemical markers ». Kaski J.C. Ed. European Heart House Publ., p A1, 1996.
144. J.P. CHAPELLE, M. JAMAR, D. EL ALLAF : Influence of thrombolytic agents on serum levels of myocardial markers after acute myocardial infarction. Proceedings of the 20<sup>th</sup> Symposium of the Belgian Society of Clinical Biology. A. Verstraete, Ed., 1996, p. 52.
145. J.P. CHAPELLE, M. JAMAR, D. EL ALLAF : Comparison of serum cardiac markers in acute mi patients according to the fibrinolytic treatment : streptokinase, tPA or apnac. Proceedings of the 14<sup>th</sup> Colloquium « Actualités en immuno-analyse et biologie spécialisée » J. Ingrand, Ed., Publication Corata, 1997, p 99.
146. J.P. CHAPELLE, D. EL ALLAF : Comparison of cardiac troponin I release after power-controlled and temperature-controlled radiofrequency ablation. Proceedings of the 12<sup>th</sup> Congress of Clinical Chemistry, D.J. Vonderschmitt, Ed. Medlab 97 publisher, 1997, p 120.
147. A. HJALMARSON, S. GOLDSTEIN, B. FAGERBERG, H. WEDEL, F. WAAGSTEIN, J. KJEKSHUS, J. Wikstrand, D. EL ALLAF et al. : Effect of metoprolol CR/XL in chronic heart failure : Metoprolol CR/XL. randomised intervention trial in congestive heart Failure (MERIT HF). The Lancet, 1999, vol. 353. N° 9169. PP 2001-2007.
148. A. HJALMARSON, S. GOLDSTEIN, B. FAGERBERG, H. WEDEL, F. WAAGSTEIN, J. KJEKSHUS, J. Wikstrand, D. EL ALLAF et al. : Effects of controlled-release metoprolol on total mortality, hospitalizations, and well-being in patients with heart Failure. The Metoprolol CR/XL Randomized Intervention Trial in congestive heart Failure (MERIT HF). The Journal of the american Medical association, March 8, 2000, vol. 283 (10), 1295-1302.
149. D. EL ALLAF : Atrial sensing performance of the Guidant/Intermedics pulsar VDD/Unipass single pass lead system : preliminary results of the Guidant/Intermedics pulsar VDD/Unipass evaluation »; IX international symposium on Progress in Clinical Pacing; Rome, décembre 5-8, 2000.
150. D. EL ALLAF, P. ATTUEL : European multicenter study on the prevention of paroxysmal atrial fibrillation by permanent overdrive pacing : atrial rate behavior and patient tolerance. Progress in Biomedical Research, volume 5, december 2000. PP 449-54.
151. THE VALIANT INVESTIGATORS : Valsartan in acute myocardial infarction trial (Valiant) : rationale and design, Am. Heart J., 2000; 140:727-34.
152. M. PAPOUCHADO, D. EL ALLAF, R. DEPERON, A. TIMMERMANS, B. NOWAK, S. HENRY : A new single pass lead system : preliminary results of the Guidant/Intermedics pulsar VDD/Unipass evaluation. Europace Supplements, Vol. 2, January 2001, A13.

153. D. EL ALLAF, A. VAN DEN BOS, W. DE VOOGT, J. SCHROEDER-TANKA, J. Voitk, HASSO UUETOA, PH. DE VUSSER, W. VAN MIEGHEM, G. MAIRESSE, M. BERKHOF : Low atrial septum pacing & dynamic atrial overdrive to lower AF burden, B38 Europace Supplements, Vol. 2, June 2001.
154. K.H. KONZ, I. SZENDEY, D. EL ALLAF, J. BRACHMANN, V. SCHIBGILLA, P. ATTUEL : Efficacy of DDD+ Mode in the Prevention of Paroxysmal Atrial Tachyarrhythmias : Interim Results of a Multicenter European Study, Progress in Biomedical Research, June 2001, PP 269-275.
155. J. GOUJON-DUBOIS, D. EL ALLAF : Le Cas Clinique du Mois, Insuffisance trivalvulaire -associée à l'utilisation chronique d'Ergotamine, Revue Médicale de Liège, 2003; 58 (2) : 2 : 70-72
156. S. LOSCHER, S. HANSEN, G. KALTOFEN, H. SCHUBERT, J. BODNAR, D. EL ALLAF, P. LUKAC, T. HAUSER, A. HARTMANN : Pacemaker programming in clinical practice: three months interim results from the Philos register, Progress in Biomedical Research, vol. 8, March 2003, vol. 1 : 44-50.
157. P. ATTUEL, D. DENILOVIC, K.H. KONZ, J. BRACHMANN, D. EL ALLAF, S. LOSCHER, C. GOMES, T. SCHEIBNER, V. SCHIBGILLA, I. SZENDEY, A. HARTMANN : Relationship between selected overdrive parameters and the therapeutic outcome and tolerance of atrial overdrive pacing. Pacing Clin Electrophysiol, Jan 2003, 26 (1 Pt2), 257-263.
158. K.H. KONZ, D. DENILOVIC, J. BRACHMANN, P. ATTUEL, D. EL ALLAF, C. JOHN, K. MALINOWSKI, U. LE BLANC, I. SZENDEY, V. SCHIBGILLA, T. MOTZKE : The influence of concomitant drug therapy on the efficacy of atrial overdrive stimulation for prevention of atrial tachyarrhythmias. Pacing Clin Electrophysiol, Jan 2003, Vol. 26 (1 Pt 2): 272-277.
159. A. ANCION, V. MARCHAL, D. EL ALLAF, R. MAAMAR : Long-term of Cardiac resynchronisation (CRT) in patients with refractory heart failure and left bundle branch block, Liban, Beyrouth, 06-09 October 2004.
160. D.J. VAN VELDHUISEN, H. AASS, D. EL ALLAF, P.H.J.M. DUNSELMAN, L. GULLESTAD, M. HALINEN, J. KJEKSHUS, L. OHLSSON, H. WEDEL, J. WIKSTRAND : Presence and development of atrial fibrillation in chronic heart failure. Experiences from the MERIT-HF Study, European Journal of Heart Failure, 2006, vol.8 (5): 539 - 546.
161. V. MARCHAL, D. EL ALLAF: La Cas clinique du mois: Ballonisation apicale du ventricule gauche: Le Syndrome de Tako-Tsubo, Revue Médicale de Liège, 2007, 62 (2): 71-72.
162. W. DE VOOGT, N. VAN HEMEL, Ph. DE VUSSER, G.H. MAIRESSE, R. VAN MECHELEN, J. KOISTINEN, A. VAN DEN BOS, I. ROOSE, J. VOITK, S. YLI-MÄYRY, D. STOCKMAN, D. EL ALLAF, H.F. TSE, C.P. LAU : No evidence of automatic atrial overdrive pacing efficacy on reduction of paroxysmal atrial fibrillation, Europace Advance Access published August 1, 2007.
163. G.MANTOVANI, E. HOFFMANN, D. EL ALLAF, J.J.M. TIMMERMANS, R. THOMAS, E. PRADES, P. DUCLOUX, J.M. DAVY : Long-term performance of the safer mode in

reducing unnecessary rv pacing according to pacing indications at implant time, Europace supplements, July 2008, 10 (S1): i25 (18P\_35)

164. U. WIEGAND, D. GRAS, L. FRABETTI, D. EL ALLAF, A.J.M. TIMMERMANS, R. THOMAS, E. PRADES, P. DUCLOUX, J.M. DAVY : Long-term follow-up of atrioventricular blocks in dual-chamber pacemaker patients without AV conduction disorders at implant, Europace supplements, July 2008, 10 (S1): i106 (163L\_2)
165. S. ROSSIL, M. BISIOLIL, D. GALLEY, D. EL ALLAF, A.J.M. TIMMERMANS, R. THOMAS, E. PRADES, P. DUCLOUX, J.M. DAVY : Monitoring AV blocks in selected pacemaker patients with proven intermittent AV conduction disturbances: Long-term performance of the safer mode, Europace supplements, July 2008, 10 (S1): i106 (163L\_4)

**PARTICIPATION COMME MEMBRE DE L' « INTERNATIONAL STEERING COMMITTEE » A D'IMPORTANTES ETUDES MULTICENTRIQUES**

1. Effect of Metoprolol Cr/xl in chronic heart failure : metoprolol Cr/xl randomised intervention trial in congestive heart failure. Merit-HF Study Group. Lancet 1999; 353 : 2001-2007.
2. The Moxcon trial : the effect of sustainde-release moxonidine on mortality and morbidity in patients with congestive heartfailure, in press.
3. The Paragon B trial : a randomized, double-blind, placebo-controlled study of Lamifiban in patients with unstable angina/non-Q wave myocardial infarction.
4. The Valiant Investigators : Valsartan in Acute Myocardial Infarction Trial (Valiant) : rationale and design, Am. Heart J. 2000; 140:727-34.
5. The RUTH Trial: Effects of Raloxifene on Cardiovascular Events and Breast Cancer in Postmenopausal Women, N. Engl. J. Med. 2006; 355, 2: 125-137
6. The Irbesartan in Heart Failure With Preserved Systolic Function (I-PRESERVE) Trial: Rationale and Design, J. Card. Failure 2006; 11, 8: 576-585
7. Clopidogrel plus aspirin versus oral anticoagulation for atrial fibrillation in the Atrial fibrillation Clopidogrel Trial with Irbesartan for prevention of Vascular Events (ACTIVE W): a randomized controlled trial, Lancet 2006; 367: 1903-1912

## PARTICIPATION ACTIVE A D'IMPORTANTES ETUDES MULTICENTRIQUES

- Comparaison of treatment with Lisinopril versus Enalapril for congestive heart failure. *Am. J. Cardiol.*, 1992, 70, 78C-83C.
- **ISIS 3** : A randomised comparison of streptokinase vs tissue plasminogen activator vs anistreplase and of aspirin plus heparin vs aspirin alone among 41 299 cases of suspected acute myocardial infarction. *The Lancet* 1992, 339, 753-70.
- **AFTER STUDY** : Aspirin/anticoagulants following thrombolysis with anistreplase (Eminase) in recurrent infarction. X IV th Congress of the European Society of Cardiology, Barcelona, Spain, August 30 - septembre 2, 1992, vol. 13 (abst. Suppl.) : 307. Abstract, 1685.
- **ESPRIM** : Short-term treatment of acute myocardial infarction with molsidomine. European study of prevention of infarct with molsidomine. *Lancet*, 1994, jul. 9; 344 (8915) : 91-7.
- Initial experience with a new single chamber, dual sensor rate responsive pacemaker. *Pace* 1993, vol. 16, 1833-1841.
- **ISIS 4** : A randomised factorial trial assessing early oral captopril, oral mononitrate and IV magnesium sulphate in 58050 patients with suspected acute myocardial infarction. *Lancet*, 1995, vol. 345, n° 8951, 669-685.
- Sequential management of hypercholesterolemia with a fibrate and Simvastatine. *The Belgian General Practitioners Trial. Clin. Drug. Invest* 9 (2), 116-126, 1995.
- **SWORD** : Survival with oral d-Sotalol in patients with left ventricular Dysfunction after myocardial infarction : rationale, Design, and Methods. (The Sword trial). *Am. J. Cardiol.* 1995, 75 : 1023 - 1027.
- **GUSTO III** : A comparison of reteplase with alteplase for acute myocardial infarction. *Gusto III investigator. N. England J. Med.*, 1997; 337 : 1118-23.
- **PURSUIT** : Inhibition of platelet glycoprotein IIb-IIIa with eptifibatid in patients with acute coronary syndromes. *The Pursuit trial investigators. N. England J. Med.* 1998; 339 : 436-43.
- **SYMPHONY** : Long-term oral platelet glycoprotein IIb/IIIa receptor antagonism with sibraxiban after acute coronary syndromes : study design of the sibraxiban versus aspirin to yield maximum protection from ischemic heart events post-acute coronary syndromes.
- **ASSENT 2** : Single bolus tenecteplase compared with front-loaded alteplase in acute myocardial infarction : the Assent 2, double-blind randomised trial. *Lancet* 1999; vol. 354, N° 9180 : 716-722.
- **MOXSE** : a parallel, dose-response study of sustained-release moxonidine in patients with congestive heart failure.
- **MOXCON** : the effect of sustained-release moxonidine on mortality and morbidity in patients with congestive heart failure.

- **PARAGON B** : a randomized, double-blind, placebo-controlled study of Lamifiban in patients with unstable angina/non-Q wave myocardial infarction.
- **SYMPHONY II** : a phase III, multicenter, international, randomized, double-blind, aspirin-controlled trial to evaluate the efficacy and safety of two regimes with Xubis™ (Sibrafiban) an oral platelet glycoprotein IIb/IIIa receptor antagonist, as therapy for the long term prevention of secondary vascular events in patients after an acute coronary Syndrome.
- **MERIT-HF** : Effect of Metoprolol Cr/xl in chronic heart failure : metoprolol Cr/xl randomised intervention trial in congestive heart failure. Lancet 1999; 353 : 2001-07.
- **PENTUA** : a double-blind, randomized, controlled dose ranging study of organon in patients with unstable angina pectoris.
- **RUTH** : raloxifene hydrochloride or placebo in postmenopausal women at risk for major cardiovascular events.
- **ALIVE** : étude en double-aveugle, contrôlée par placebo, de groupes parallèles évaluant l'effet de 75 ou de 100 mg de dihydrochlorure d'Azimilide versus placebo (administration par voie orale) sur la survie de patients présentant un risque de mort subite due à un infarctus du myocarde récent.
- **CHARM** : Candesartan cilexetil in heart failure assessment of reduction in mortality and morbidity, The Lancet, September 2003, vol. 362, n° 9386; 767-771
- **ESTEEM**: Oral Ximegalatran for secondary prophylaxis after myocardial infarction: the ESTEEM randomised controlled trial, The Lancet, September 2003, vol. 362, n° 9386; 789-797.
- **CLARITY**: Addition of Clopidogrel to Aspirin and Fibrinolytic Therapy for Myocardial Infarction with ST-Segment Elevation, N. Engl. Med. 2005; 352:1179-89.
- **OASIS 5**: Comparison of Fondaparinux and Enoxaparin in Acute Coronary Syndromes. The Fifth Organization to Assess Strategies in Acute Ischemic Syndromes Investigators, N. Engl. J. Med. 2006; 354: 1464-76.
- **OASIS 6**: Effects of Fondaparinux on Mortality and Reinfarction in Patients With Acute ST-Segment Elevation Myocardial Infarction. The OASIS-6 Randomized Trial, Jama 2006; 295: 1519-1530
- **PROTECT**: The PROTECT Pilot Study: A randomized, placebo-controlled, dose-finding study of the adenosine A<sub>1</sub> receptor antagonist rolofylline in patients with acute heart failure and renal impairment, Journal of Cardiac Failure 2008; 14 - 8: 631-640
- **ACTIVE**: Effect of Clopidogrel added to Aspirin in patients with atrial fibrillation, The New England Journal of Medicine 2009; 360: 1-13
- **APPRAISE**: Apixaban, an Oral, Direct, Selective Factor Xa Inhibitor, in Combination With Antiplatelet Therapy After Acute Coronary Syndrome - Results of Apixaban for Prevention of Acute Ischemic and Safety Events (APPRAISE) Trial, Circulation 2009; 119: 2877 - 2885





## AUTRES PARTICIPATIONS DANS DES ETUDES MULTICENTRIQUES (en cours, ou non encore publiées)

- **INTEGRITI** : combinaison d'Eptifibatide avec plusieurs dosages de Tenecteplase dans les suites d'un infarctus du myocarde.
- **ASSENT 3** : a phase III, randomized, open label trial with 3 parallel groups : full dose TNK-tPA together with heparin sodium; full dose TNK-tPA together with enoxaparin; and half dose TNK-tPA together with abciximab and heparin sodium in patients with acute myocardial infarction.
- **EPHESUS** : clinical protocol for a double-blind, randomized, placebo-controlled trial evaluating safety and efficacy of Eplerenone in patients with heart failure following acute myocardial infarction.
- **INCA** : cefepime efficacy on bacteremias with ESBL-positive and/or inducible strains.
- **VALIANT** : multinational, multicenter, double-blind, randomized, active controlled, parallel group study comparing the efficacy and safety of long-term treatment with valsartan, captopril and their combination in high-risk patients after myocardial infarction.
- **INTEGRITY** : Dynamic atrial overdrive avec le stimulateur cardiaque Integrity de la Société Saint-Jude Médical. Etude sur un pacemaker possédant deux nouvelles fonctions pour le traitement du patient avec fibrillation auriculaire.
- **IRIS**: Ivabradine chez les patient avec angor stable à l'effort.
- **EXTRACT**: Enoxaparine et reperfusion par thrombolyse dans le traitement de l'infarctus du myocarde à la phase aiguë
- **OASIS 5**: évaluation de l'efficacité et la sécurité du Fondaparinux vers HBPW chez des patients ayant présenté un angor instable ou un infarctus du myocarde sans élévation du segment ST.
- **OASIS 6**: évaluation de l'efficacité et la sécurité: du Fondaparinux versus thérapie conventionnelle chez les patients présentant un infarctus du myocarde avec élévation du segment ST et infusion de Glucose-Insuline-Potassium versus groupe contrôle: hypothèse que cela réduirait les complications cardio-vasculaires.
- **CLARITY** : le Clopidogrel en tant que traitement supplémentaire de reperfusion chez des patients atteints d'infarctus aigu du myocarde traités par fibrinolytiques.
- **CORONA**: étude multicentrique internationale , phase III, randomisée en double aveugle dont l'objectif principal est de déterminer si la Rosuvastatine réduit la mortalité d'origine cardiaque, les infarctus du myocarde et les AVC non fatals chez des patients atteints de décompensation cardiaque systolique chronique et symptomatique.
- **POLARIS**: étude multicentrique qui a pour but de comparer l'efficacité de la Rosuvastatine 40 mg vers Atorvastatine 80 mg chez des patients ayant des antécédents cardio-vasculaires et risques équivalents.

- **NAVIGATOR** étude multicentrique et internationale évaluant l'efficacité et la sécurité du Natéglinide et du Valsartan versus Placébo (4 bras) chez les patients ayant des facteurs de risque cardio-vasculaires présentant une intolérance au glucose.
- **ASSENT 4**: essai clinique phase IIIb-IV, randomisé, ouvert, évaluant l'efficacité et la sécurité du Tecnéplase utilisé en association avec l'Héparine non fractionnée avant PCI en comparaison avec une coronarographie standard, chez les patients présentant un infarctus du myocarde.
- **ASSERT**: Evaluation des AVC et de la fibrillation auriculaire asymptomatique chez les patients porteurs d'un stimulateur cardiaque et de la réduction de la fibrillation auriculaire par la stimulation atriale.
- **BIOFACE**: Prévention de la désynchronisation ventriculaire par une stimulation bi-ventriculaire chez les patients nécessitant une stimulation ventriculaire permanente.
- **EARLY ACS**: Evaluation des effets bénéfiques de l'Eptifibatide (Integrelin) chez les patients présentant un syndrome coronarien aigu sans élévation du segment ST.
- **IMPROVE-IT**: Evaluation des effets bénéfiques et la sécurité d'Inegy (Ezetimibe / Simvastatine) en comparaison avec une monothérapie par Simvastatine chez des patients à haut risque qui présentent un syndrome coronarien aigu.
- **TIMACS 5**: Extension Oasis 5. Essai international randomisé comparant les stratégies invasives chez les patients souffrant d'un syndrome coronarien aigu sans élévation du segment ST.
- **CENTAURUS**: Etude randomisée visant à comparer sur trois l'efficacité d'un traitement à la Rosuvastatine 20 mg (Crestor) versus Atorvastatine 80 mg (Lipitor) en réduisant ApoB / ApoA-I ratio chez des patients atteints d'un syndrome coronarien aigu avec non élévation du segment ST bénéficiant d'une angioplastie coronarienne programmée dans les deux jours (-1/+2 jours).
- **APRAISE**: Apixaban dans le traitement du syndrome coronarien aigu. Etude de phase 2, contrôlée par placebo, randomisée, en double aveugle et bras parallèles, pour une recherche de dosage, destinée à évaluer le degré de sécurité et d'efficacité de l'Apixaban chez des patients stabilisés ayant présenté un syndrome coronarien aigu récent (dans les 7 jours). PCI - CABG - coronarographie non programmée dans les 26 semaines de la randomisation.
- **ASPIRE**: Etude multicentrique, randomisée, en double aveugle, contrôlée par placebo, avec groupe parallèle de 36 semaines destinée à évaluer l'efficacité et la sécurité d'« Aliskiren » en adjonction au traitement standard optimisé sur la prévention du remodelage ventriculaire gauche chez les patients post-infarctus aigu du myocarde à risque élevé dont la F.E. < 40 % dans les 7 à 42 jours, dont le traitement est optimal depuis deux semaines (BB - ASA - STATIN) et ne nécessitant pas un traitement par ARB + ACE.
- **PROTECT-2**: Etude multicentrique, randomisée, en double aveugle, contrôlée par placebo, des effets de l'émulsion injectable KW-3902 sur les signes et les symptômes d'insuffisance cardiaque et le fonctionnement rénal chez des patients souffrant du syndrome d'insuffisance cardiaque aiguë et d'affection rénale qui sont hospitalisés pour

surcharge volumétrique et qui nécessitent une thérapie diurétique par intraveineuse (doit être randomisé dans les 24 heures de l'admission).

- **AMPHASIS:** Evaluation des effets de l'Eplérénone comparativement à un placebo sur la mortalité cardiovasculaire et sur l'hospitalisation pour insuffisance cardiaque chez des patients présentant une insuffisance cardiaque systolique chronique de classe NYHA 2 (F.E. < ou = 30 %).
- **AMGEN:** Etude multicentrique, randomisée, en double aveugle visant à comparer l'efficacité et la tolérance de la « Darbepoétin alfa » *versus* placebo sur la mortalité et la morbidité des patients souffrant d'insuffisance cardiaque et présentant une dysfonction ventriculaire gauche symptomatique et de l'anémie.
- **SHIFT:** Etude multicentrique, randomisée, en double aveugle visant à comparer l'effet de l'ivabradine sur les événements cardiovasculaires chez des patients souffrant d'insuffisance cardiaque chronique modérée à sévère et présentant une dysfonction ventriculaire gauche.