CURRICULUM VITAE

DU
Professeur
Wassim KHOURY

Professeur de Chirurgie Cardiaque

PERSONNAL DATA

NOM :	**Wassim KHOURY**
Adresse :	**66, rue de Ponthieu** **75008 PARIS** **FRANCE**
Mail :	**wassim.khoury19@gmail.com**
Site Web :	**wassimkhoury-cardiacsurgery.com**
Date de naissance :	**19 Octobre 1954**
Lieu de naissance :	**Souéida - SYRIE**
Nationalité :	**Française**
État Civil :	**Célibataire**
Langues :	**Français - Anglais - Arabe**

QUALIFICATIONS MEDICALES

M.D.	**Docteur en Médecine "avec distinction"** ***Faculté de Médecine-Université de Damas*** ***" Major de promotion".***	**1978**
C.U.	**Certificat d'Université en Chirurgie Générale** ***Université Pierre & Marie Curie-Paris VI*** ***" Major de promotion".***	**1983**
D.E.A.	**Diplôme d'Etudes Approfondies de Sciences Politiques et Economiques de la Santé.** ***Université Paris VII***	**1985**
D.U.	**Diplôme d'Université en Chirurgie Vasculaire** ***Université Paris VI***	**1986**
P.U.P.H. **Associé**	**Professeur des Universités - Praticien Hospitalier en Chirurgie Thoracique et Cardio-Vasculaire.**	**1986**
MAITRE ES SCIENCES MEDICALES **Faculté Necker-Enfants Malades** **Université René Descartes.**		**1990**

DISTINCTIONS

M.D.	**Docteur en Médecine "avec distinction"** **Faculté de Médecine - Université de Damas** ***"Major de promotion."***	**1978**
C.U.	**Certificat d'Université en Chirurgie Générale** **Université Pierre et Marie Curie-Paris VI** ***"Major de sa promotion."***	**1983**
Diplôme de résident de la faculté de médecine de Paris **en chirurgie thoracique et cardio-vasculaire**		**1985**
MAITRE ES SCIENCES MEDICALES **Délivré par le Ministère de l'Education Supérieure**		**1990**
Brevet européen du patch « WHAK » **Prévention des adhérences chirurgicales**		**1995**
Brevet américain pour un instrument chirurgical **Instrument de moyen de détection**		**2017**

SOCIETES SAVANTES

- A.F.C **1983**
Membre de la Société Française de Chirurgie (AFC)

- F.I.C.A. **1983**
"Fellowship of the International College of Angiology".
“Bourse du Collège international d’Angiologie”

- Membre de la Société Internationale de Cryobiologie **1990**

- Membre du Collège de Chirurgie Thoracique et Cardio-Vasculaire de langue française. **1990**

- Membre de la Fédération Française de Cardiologie **1992**

- Membre de la Société Française de Cardiologie **1992**

- SCFCTV **1995**
Membre de la Société française de chirurgie thoracique et cardio-vasculaire

- IMVCO **1999**
Membre de l’Institut des Maladies cardio-vasculaires de l’Ouest

- Membre de la commission de 1ere instance **2003**
de Chirurgie Thoracique et Cardio-vasculaire
Siège chaque année à la commission depuis 2003

STAGES HOSPITALIERS
EN France
et
A L'ETRANGER

CHIRURGIE GENERALE en FRANCE : 1979-1983

- <u>Janvier 1979 - Septembre 1980</u>
Interne dans le service de Chirurgie Générale du Docteur DE GROOTE.
Centre Hospitalier de Soissons.
(Stage validant pour les Internes du Nord)

- <u>Octobre 1980 - Septembre 1981</u>
Interne dans le service de Chirurgie Pédiatrique du Professeur DUHAMEL.
Centre Hospitalier de Saint Denis.
(Stage validant pour les IHP)

- <u>Octobre 1981 - Septembre 1982</u>
Interne dans le service de Chirurgie Générale et Vasculaire du Docteur CLOTEAU, Professeur PREMONT et Professeur CORMIER - temps partiel).
Centre Hospitalier Henri Dunant.
(Stage validant pour les IHP)

Attaché en Chirurgie Cardiaque dans le service du Professeur CABROL.
Centre Hospitalier Universitaire de la Pitié Salpetrière.

- <u>Octobre 1982 - Avril 1983</u>
Interne dans le service de Chirurgie Générale (avec plateforme LASER) du Docteur SULTAN.
Hôpital Stell, Rueil-Malmaison.
(Stage validant pour les IHP)

Septembre 1983 : Obtention du C.U. de Chirurgie générale

CHIRURGIE CARDIAQUE en FRANCE : 1983-1990

- Mai 1983 - Septembre 1984 :
Attaché dans le service de Chirurgie Thoracique et Cardio-Vasculaire du Professeur J.Y. NEVEUX.
Hôpital Laënnec.

- Octobre 1984 - Septembre 1985 :
Résident du Collège de Médecine. Service de Chirurgie Cardiaque du Professeur J.M. LANGLOIS.
Hôpital Bichat.

- Octobre 1985 - Septembre 1989 :
Consultant au Département de chirurgie thoracique et cardio-vasculaire du Professeur J.Y. NEVEUX
Hôpital Laënnec

***- Octobre 1986 - Septembre 1990* :**
Chirurgien (*temps partiel*) dans le service de Chirurgie Cardiaque du Professeur J.M. LANGLOIS.
Hôpital Bichat.

Chirurgien *(temps partiel)* dans le service de Chirurgie Cardio-Vasculaire et Thoracique
du Professeur J.Y. NEVEUX
Hôpital Laënnec.

- Janvier 1990 – 2000 :
Chirurgien (*temps plein*) dans le service de Chirurgie Cardio-Vasculaire et Thoracique
du Professeur F. LECA.
Hôpital Laënnec.

STAGES à l'ETRANGER 1989-1995

- En Avril **1989,** stage de 3 mois, dans le service de chirurgie cardiaque adulte
  F. LOOP, Fondation Cleevland Clinic – OHIO USA

- En Avril **1995,** 2ème stage de 3 mois, dans le service de chirurgie cardiaque adulte
  F. LOOP, Fondation Cleevland Clinic – OHIO USA

FONCTIONS HOSPITALIERES

1985 -1990 : Hôpital Bichat, Paris

Chirurgien temps partiel
Service de chirurgie cardiaque du Professeur J. LANGLOIS

1990 - 2000 : Hôpital Laënnec, Paris

Chirurgien temps partiel
Service de chirurgie cardiaque du Professeur F. LECA

2000 - 2006 : - Hôpital Necker Enfant Malade
- Fondation Hôpital Saint Joseph, Paris

- Chirurgien à temps partiel (PAT)
Service de chirurgie cardiaque du Professeur P. VOUHE

- Chirurgien à temps partiel (Médecin adjoint)
Service de chirurgie cardiaque – Docteur O. BICAL

Depuis 2000 : Hôpital privé de Parly 2 au Chesnay

Chirurgien libéral

Depuis 2005 : Hôpital Américain de Paris

Médecin principal – Chef de l'Unité de chirurgie Cardiaque

ACTIVITES HOSPITALIERES

1- ACTIVITES CHIRURGICALES.

Entre 1989 et 2000 à l'Hôpital Laënnec et Necker Enfants Malades.

Chirurgie à temps plein avec 3 autres chirurgiens (Professeur F. LECA, Professeur P. VOUHE et le Docteur D. TAMISIER).

L'activité opératoire du Docteur W. KHOURY représente un quart de l'activité annuelle de chirurgie cardiaque adultes et enfants confondus, (35% d'adultes et 65% d'enfants).

Il participe au programme de transplantation cardiaque et cœur/poumon et assure les astreintes de greffes cardiaques.

Depuis 2000.

2000 est une date charnière, l'hôpital Laennec ferme définitivement.
Le Professeur W. KHOURY se partage alors entre L'hôpital Necker qui a repris la pédiatrique de Laënnec, pour continuer la chirurgie pédiatrique et développe parallèlement une activité libérale adulte.

Il augmente de manière conséquente son activité. Il partage cette dernière essentiellement sur l'hôpital Saint Joseph et à clinique Parly 2.
L'Hôpital américain de Paris lui donne l'opportunité de développer son activité de chirurgie de l'adulte hôpital qui lui confie la responsabilité du service de chirurgie cardiaque.
L'Hôpital américain a pour vocation d'accueillir une clientèle étrangère importante, c'est ainsi que son activité se développe aussi par les patients arabes des Pays du Golfe.

Son activité de chirurgie de l'enfant et de l'adulte se développe aussi par la collaboration dans les pays arabes.

2 – DEVELOPPEMENT D'ACTIVITES SPECIFIQUES OU DE TECHNIQUES SPECIALES D'OPERATIONS.

1 – Utilisation des homogreffes cryopréservées.

Depuis 1989 et à la demande du Professeur F. LECA, Wassim Khoury a été en charge de ce programme.

Il a créé une banque de tissus en collaboration avec Cryolife Atlanta. En étant consultant, chez Cryolife, il a pu développer des nouveaux tissus comme les artères et veines saphènes cryopréservées. Celles-ci sont utilisées en pédiatrie lors de l'intervention de Shunt de Blaloock ou comme greffe artérielle lors des pontages vasculaires.

.

Durant 6 ans, 200 implantations ont été effectuées

- 58 dans l'aorte
- 142 pour les réparations de cardiopathie congénitale

Il s'est rendu personnellement sur les différents sites français et internationaux pour diffuser et développer cette nouvelle technique.

2 – Développement de techniques chirurgicales spéciales.

- Une technique simplifiée aux enfants pour la réalisation d'homogreffe en position aortique.

- Le remplacement du seul sigmoïde dans le syndrome de Laubry - Pezzi.

- L'utilisation de petites homogreffes artérielles et veineuses pour réaliser des anastomoses systémiques pulmonaires.

Ces différentes techniques ont été présentées lors des Congrès français et internationaux cités ci-dessous :

*1- **LE REMPLACEMENT D'UNE SIGMOIDE AORTIQUE DANS LE SYNDROME DE LAUBRY-PEZZI.***
W. Khoury., F. Leca., R. Ouaknine., D. Tamisier., P. Vouhé., J.L. Termignon.
Société de Chirurgie Thoracique et Cardio-Vasculaire de Langue Française.
Paris. 1-2 juin 1995.

*2- **LES HOMOGREFFES CRYOPRESERVEES EN POSITION AORTIQUE. TECHNIQUES D'IMPLANTATION ET RESULTATS A MOYEN TERME.***
W. Khoury., L. Lang-Lazdunski., P. Vouhé., D. Tamisier., J.L. Termignon., R. Ouaknine., F. Leca.
Société de Chirurgie Thoracique et Cardio-Vasculaire de Langue Française.
Paris. 1-2 juin 1995.

*3 - **REMPLACEMENT VALVULAIRE AORTIQUE DANS LE SYNDROME DE LAUBRY-PEZZI. CHOIX DU PROCEDE.***
Société de Chirurgie Thoracique et Cardio-Vasculaire de Langue Française.
Journées Présidentielles.
2-3 juin 1994. Monaco.

*4 – **TECHNIQUES ET RESULTATS DES HOMOGREFFES CRYOPRESERVEES EN POSITION AORTIQUE.***
W. Khoury.
Deuxième Congrès de Chirurgie Cardiaque de l'Union du Maghreb Arabe.
17 et 18 mars 1994.
Rabat. Maroc.

*5 - **SINGLE HOMOGRAFT AORTIC CUSP REPLACEMENT FOR AORTIC INSUFFICIENCY AND VSD.***
W. Khoury., F. Leca., F. Mounet., P. Vouhé., D. Tamisier.
World Congress of Pediatric Cardiology and Cardiac Surgery
21 - 25 juin 1993. Paris.

*6 - **TECHNIQUES AND RESULTS OF CRYOPRESERVED ALLOGRAFTS IN PEDIATRIC CARDIAC SURGERY.***
F. Leca., W. Khoury., P. Vouhé., D. Tamisier.
XIV Réunion de la Société de Chirurgie Cardiaque
Madrid. 30 Novembre 1992 - 2 décembre 1992.

*7 - **CONFERENCE SUR LES HOMOGREFFES.***
Journée d'information dans le cadre de la collaboration scientifique entre le service de chirurgie cardiaque du Professeur Leca Hôpital Laënnec Paris et le service de cardiologie du Professeur Iles CHU Oran Algérie.
Oran - Algérie. 23-26 octobre 1992.

*8 - **LES HOMOGREFFES CRYOPRESERVEEES DANS LES REPARATIONS DES CARDIOPATHIES CONGENITALES. NOUVELLES INDICATIONS. NOUVELLES TECHNIQUES.***
W. Khoury., F. Leca., P. Vouhé., D. Tamisier., F. Vernant., M. Thibert., N. Coudray., Ph. Mauriat., D. Lefebvre.
Société de Chirurgie Thoracique et Cardiovasculaire de Langue Française.
Journées Présidentielles. Paris 11-12 juin 1992

*9 - **SYMPOSIUM SUR LES HOMOGREFFES CRYOPRESERVEES.***
W. Khoury.
Journée organisée par le Laboratoire MEDISET.
Madrid. Espagne. 13 mars 1992.

*10 - **RESULTATS A COURT ET MOYEN TERME DE 56 IMPLANTATIONS D'HOMOGREFFES CRYOPRESERVEES.***
W. Khoury., F. Leca., P. Vouhé., D. Tamisier.
Congrès international de Cardiologie. Marrakech - Maroc.
30 octobre - 2 novembre 1991.

*11 - **HOMOINJERTOS CRIOPRESCAVADOS (36 IMPLANTACIONES).***
F. Leca., W. Khoury. P.R. Vouhé., D. Tamisier.
VI congreso de la Societat Catalana de Cirurgia Cardiaca. Barcelona, Spain
23-25 mai 1991.

*12 - **HOMOGREFFES CRYOPRESERVEES. INDICATION ET TECHNIQUE. A PROPOS DE 36 CAS.***
W. Khoury., F. Leca., P. Vouhé., D. Tamisier.
Incontri Cardiochirurgici Veronesi.
Cardiomioplastica e indicazioni e risultati dell'impiedgo di homografts e autografts in chirurgia valvolare.
Centro Culturale Medico G. Marani. Ospedale Maggiore. Vérona. 22 mars 1991.

*13 - **HOMOGREFFES CRYOPRESERVEES. INDICATION ET TECHNIQUE. A PROPOS DE 36 CAS.***
W. Khoury., F. Leca., P. Vouhé., D. Tamisier.
Séance Necker Enfants Malades Mars 1991.

3 – L'utilisation du péricarde autologue pédiculé.

Depuis 1989, nous utilisons le péricarde autologue pédiculé, comme matériau essentiel pour la réparation des branches de l'artère pulmonaire des enfants.

29 patients ont bénéficié de cette technique lors du programme, ils ont été régulièrement suivis par échographie et / ou angiographie.

Ce matériau est intéressant en raison de la viabilité de ses tissus grâce à la préservation de son pédicule vasculaire.

Cette technique a été aussi présentée dans les publications scientifiques :

1 - W. KHOURY., L. LANG-LAZDUNSKI., F. VERNANT., M. THIBERT., F. LECA.
Pedicled pericardium for repair of pulmonary arteries stenoses in Tetralogy of Fallot. A six years experiences.
Proposed in June 1995 : Journal of Thoracic and Cardio-Vascular Surgery.

2 - U. HVASS., W. KHOURY., Y. PANSARD., M. VIDECOQ.
Repair of pulmonary artery broadly based autologous pericardial flaps.
J. Thorac. Cardiovasc. Surg. 1988 ; 95 : 738-40

3 - U. HVASS., W. KHOURY., J.B. SUBAYI., J. CALLIANI., J. LANGLOIS
Le tube pédiculé de péricarde autologue : une nouvelle technique pour rétablir la continuité entre le ventricule droit et l'artère pulmonaire.
La Presse Médicale 1987 - 16 N° 41 : 2 069 - 2 071

4 - H. HVASS., W. KHOURY., J.P. GIRARDET., J. LANGLOIS
Reconstruction des branches de l'artère pulmonaire avec des lambeaux pédiculés de péricarde autologue.
La Presse Médicale 1987 -16 - N° 9 : 441 - 443

ACTIVITES à L'ETRANGER

1- HUMANITAIRE

- Médecin humanitaire

- Instauration dès le début de carrière, une consultation gratuite en Syrie, pour les personnes les plus démunies.

- Création de missions humanitaires et participation à des missions humanitaires

- Engagement se fait essentiellement dans le monde arabe (Proche et Moyen - Orient) et en Afrique ; Mali, Mauritanie et pays du Maghreb essentiellement.

- Engagement dans des associations aux actions porteuses de Paix et d'éducation dans le monde. Ex ONG : Children for Peace

- Engagement dans la protection et promotion de la diversité des expressions culturelles, ex : Le 28 Novembre 2018 « La Paix : Toros œuvre intégrale », exposition conjointement organisée par les représentations permanentes de l'Arménie et de la Syrie à l'Unesco.

2-COLLABORATIONS INTERNATIONALES

- Développement d'un partenariat avec l'étranger.

- Transposition du savoir et savoir-faire auprès des confrères du Proche-Orient, Moyen Orient et du Maghreb.

Dubai (Emirats Arabes Unis) – Septembre 2018
Avec la clinique Zulekha de Dubai, il est en instance de concrétiser un projet de chirurgie pédiatrique avec une collaboration entre équipe française et dubaïote

Algers (Algérie) - depuis Juillet 2018
Depuis 2018, il officie régulièrement à la clinique Chahrazed à Alger. Des missions qui sont intenses mais très enrichissantes de part et d'autre.

Casablanca (Maroc) - depuis 2010
Il est en lien régulier avec les confrères de Casablanca au Maroc à la clinique France Ville - Casablanca

Damas (Syrie) - Mai 1995

Mission médico – chirurgicale, sur invitation du Professeur S. Kabani, chef du Centre de Chirurgie Cardiaque du CHU de Damas, et l'organisation par l'Assocation Médicale Franco - Syrienne (AMFS), avec le Professeur Leca, le Docteur Haydar réanimateur).

- Conférences.
- Visites des différents centres.
- Consultations (enfants porteurs de cardiopathies congénitales complexes).
- Participation au programme opératoire.
- Rencontre de deux ministres (santé et éducation nationale).

Ultérieurement, un contrat de jumelage a été signé avec le Docteur Sukar, directeur de l'Institut Cardiologique Basel Assad à Damas.

- Dhahran (Arabie Saoudite) - Novembre 1992.

Contrat de collaboration entre le KFMMC de Dhahran (Hôpital Militaire) et le CHU Necker - Enfants Malades (programme dirigé par le Professeur EVEN),
Un symposium cardiologique a été organisé :

Le but principal de ce voyage était l'étude sur place d'un projet d'équipement d'un centre de chirurgie cardiaque : évaluation des possibilités locales (architecture, budget, recrutement).
Un rapport d'étude complet a ensuite été remis au Professeur EVEN et aux autorités locales saoudiennes.
Dans ce projet le service de chirurgie cardiaque de Laënnec prenait en charge la partie médico-chirurgicale ; à savoir :

- Le recrutement du personnel médical et para - médical.
- La formation du personnel sur place et à Laënnec.
- Une rotation des chirurgiens pour opérer et former l'équipe chirurgicale sur place.
- Missions trois ou quatre fois par an.
- Recevoir à l'hôpital Laënnec les cardiopathies congénitales complexes.

Ce projet a été ajourné en raison de problèmes budgétaires.

- Oran (Algérie) - Octobre 1992.

Journée d'information dans le cadre de la collaboration scientifique entre le service de chirurgie cardiaque du Professeur Leca, Hôpital Laënnec de Paris et le service de cardiologie du Professeur Iles, CHU Oran :

- Conférences sur les homogreffes.
- Consultations et suivis des enfants ayant eu des implantations d'homogreffes.
- Consultations et suivis des enfants opérés d'une plastie mitrale et d'un remplacement valvulaire aortique.

- Madrid (Espagne) – Mars 1992.

Organisation d'une conférence et d'un atelier d'une journée par les laboratoire Cryolife -Mediset et les cardiologues et chirrugiens espagnols pour l'utilisation des homogreffes cryopréservées.

ENSEIGNEMENT

- Enseignement dans le service.
- Enseignement à l'extérieur.

1. Dans le service :

- Cours aux étudiants en médecine.
- Cours au personnel para - médical.
- Enseignement et encadrement per - opératoire des internes et nouveaux chefs de clinique (assurer des astreintes pour doubler les chefs de clinique).

2. Enseignement en France :

1984 - 1986 **Cours d'anatomie pour les étudiants en médecine.**
Avec les professeurs J. LANGLOIS et J.L. DEBRUX
Faculté de Bichat

1985 - 1998 **Enseignement de la Chirurgie Générale.**
D.U. De la Médecine Maritime.
Université Pierre et Marie Curie. Paris VI.

1985 - 1997 **Cours : la prévention et risques cardio-vasculaires**
D.U De la Santé Publique.
Université Pierre et Marie Curie. Paris VI.

1985 - 1990 **Cours d'enseignement de la chirurgie cardiaque**
(Cours organisés dans le service pour les étudiants en médecine)
Service de Chirurgie Thoracique et Cardio-Vasculaire
L'Hôpital Bichat (Professeur J. LANGLOIS)

1990 - 2006 **Cours de Chirurgie Thoracique et Cardio-Vasculaire.**
(Cours organisés dans le service pour les étudiants en médecine)
Service de Chirurgie Thoracique et Cardio-Vasculaire
de L'Hôpital Laënnec - (Professeur F. LECA)
de Necker Enfant Malade - (Professeur P. VOUHE)

1988 à 2000 : <u>Enseignement aux Ecoles d'infirmières parisiennes :</u>

École d'Infirmières de l'Hôpital Necker Enfants Malades.
Cours de chirurgie cardiaque

École d'Infirmières de l'Hôpital La Rochefoucauld.
Cours de chirurgie cardiaque et vasculaire

École d'Aides Anesthésistes l'Hôpital La Pitié Salpetrière
Cours de transplantation cardiaque

École des Penseuses de l'Hôpital La Pitié Salpetrière
Cours de maladies congénitales cardiaques

École d'Infirmières de l'Hôpital Fondation St Joseph
Cours de chirurgie cardiaque et vasculaire

3 - <u>Enseignement post - universitaire à l'étranger</u> :

Mars 1992 : Homogreffes cryopréservées
Méthodes de conservation,
Techniques chirurgicales
Symposium de formation pour les chirurgiens cardiologues espagnols
Organisé par le laboratoire MEDISET

RECHERCHES & BREVETS
1986 - 2019

RECHERCHES 1986 - 1988

1 - AGRANDISSEMENT DES BRANCHES ARTERIELLES PULMONAIRES CHEZ LE CHIEN.

Comparaison entre deux techniques utilisant le patch de péricarde autologue isolé et un lambeau de péricarde pédiculé.

Laboratoire de Chirurgie Expérimentale.
Faculté de l'Hôpital Bichat.
En collaboration avec le Professeur U. HVASS.

Reconstruction des branches de l'artère pulmonaire avec des Lambeaux pédiculés de péricarde autologue.
U. HVASS., W. KHOURY
La Presse Médicale 14 mars 1987, 16. N°9

Le tube pédiculé de péricarde autologue.
U. HVASS., W. KHOURY
La Presse Médicale 5 Décembre 1987, 16 N°41

Repair of pulmonary artery branches with broadly bases autologous pericardial flaps.
U. HVASS., W. KHOURY
J. Thorac. Cardiovasc. Surg. 1988, 95 ; 738-74O

2 - ÉVALUATION D'UNE NOUVELLE PROTHESE VALVULAIRE CHEZ LE CHIEN.

Laboratoire de Chirurgie Expérimentale.
Faculté de l'Hôpital Bichat.
En collaboration avec le Professeur U. HVASS.

RECHERCHES 1990 - 2019

1- PREVENTION DES ADHERENCES POST - OPERATOIRES :

Mise au point d'une substance préservant les organes des adhérences post-opératoires.

Le projet comporte deux étapes :

1- Chez le rat : (terminée en 1992).

Cette étape a permis de sélectionner la substance, de définir sa présentation optimale et d'étudier son efficacité chez le rat.

2. Chez le porc :

Cette étape étudie l'efficacité de ce produit dans la préservation des adhérences péricardiques et abdominales.

Douze porcs ont été opérés : six témoins, six autres bénéficiant du produit

Résultats :

Les porcs décédés :

- un décès du groupe témoin (accident d'anesthésie).
- un décès à J8 du groupe avec patch (colite hémorragique).

  L'autopsie a montré un bon aspect du patch sans adhérence, ni réaction inflammatoire.

Les porcs survivants : Les survivants ont été tous vérifiés au deuxième mois.

- Groupe témoin (5 porcs) : adhérences sévères

  les adhérences sont sévères (grade IV) en position péricardique et abdominale.
- Groupe avec patch (5 porcs) : les résultats sont satisfaisants.

  Pas d'adhérence abdominale (groupe 0),

  Mais au niveau du coeur, les adhérences varient (groupes 0 et 1).

Expérimentation achevée en 1993.

Brevet déposé en décembre 1993.

Obtention du Brevet européen le 8 juin 1994.

Commercialisation en 1994 *(Patch WAHK 88 - Laboratoire Baxter & Coletica à Lyon).*

2 - VALVE PORCINE STENTLESS :

Mise au point d'une valve porcine pulmonaire sans support, renforcé au niveau de l'anneau par une collerette de Dacron extirpable.

Expérimentation chez le porc achevée en 1993.

Laboratoire INRA – Tours

Brevet déposé en janvier 1994 (inventeur W. Khoury - déposant Tissuemed).

Commercialisation septembre 1995 *par le Laboratoire Tissuemed -Leeds-U.K. :* ***"Tissuemed-Khoury Valve".***

3- LA VALVE DE FL PERICARDIQUE A STENT RESORBABLE.

Une valve fabriquée instantanément avec le péricarde natif du patient, et montée sur un support (stent) résorbable.

Expérimentation réalisée en 1994 : Faculté de LYON - Laboratoire de chirurgie expérimentale.

4- MATERIELS (BIO MEDICAL DEVICES):

- UNE NOUVELLE DECHARGE GAUCHE.
  Fabrication et commercialisation par DLP Laboratory - USA.

- DES BOUGIES CORONAIRES (USAGE UNIQUE).

- UNE MAIN CHIRUGICALE - PORTE VALVE CARDIAQUE.

- CADRE POUR FILS A VALVE CARDIAQUE (USAGE UNIQUE).
  Fabrication et commercialisation Laboratoire VYGON - France.

-UNE ENVELOPPE SOLEAU
déposée en 1993 n° 92840 du 13 septembre 1993 (inventeur et déposant de l'enveloppe W. Khoury).

5 – COMPRESSE DETECTABLE PAR RFID

Brevet américain obtenu le 25 avril 2017
Détection des prélèvements de compresses et d'instruments chirurgicaux avec moyen de détection

Brevet européen obtenu le 8 avril 2014 :
Détection des prélèvements de compresses et d'instruments chirurgicaux avec moyen de détection

Brevet français obtenu le 15 décembre 2011 :
Détection des prélèvements de compresses chirurgicales par procédure RFID

PUBLICATIONS

1 – COLLABORATEURS (357)

Temporal Trends in Transcatheter Aortic Valve Replacement in France : FRANCE 2 to FRANCE TAVI.
J Am Coll Cardiol.: 2017 Jul 4;70(1):42-55. doi: 10.1016/j.jacc.2017.04.053.

2 – DELEUZE PH, FROMES Y, KHOURY W, MARIBAS P, LEMAIRE S, BICAL OM.

Eight-year results of Freestyle stentless bio-prosthesis in the aortic position: a single-center study of 500 patients.
J Heart Valve Dis. :2006 Mar;15(2):247-52.

3 - BICAL OM, KHOURY W, FROMES Y, FISCHER M, SOUSA UVA M, BOCCARA G, DELEUZE PH.

Routine use of bilateral skeletonized internal thoracic artery grafts in middle-aged diabetic patients.
Ann Thorac Surg.: 2004 Dec;78(6):2050-3.

4 - Smith JP, Daifas DP, El-Khoury W, Koukoutsis J, El-Khoury A.

Shelf life and safety concerns of bakery products--a review.
Crit Rev Food Sci Nutr. : 2004;44(1):19-55. Review.

5 - W. KHOURY., L. LANG-LAZDUNSKI., F. VERNANT., M. THIBERT., F. LECA.

Pedicled pericardium for repair of pulmonary arteries stenoses in Tetralogy of Fallot. A six years experiences.
J. Thorac. Cardiovasc Surg. : 1996 : 112 ; 424 - 432

6 - M. TAPIA., F. LECA., P.R. VOUHE., W. KHOURY., D. TAMISIER.

Absent pulmonary valve syndrome : short and middle-term results after twelve complete repairs.
The Annals of Thoracic Surgery.

7 - D. TAMISIER., P. VOUHE., J. LE BIDOIS., Ph. MAURIAT., W. KHOURY., F. LECA.

Donor-recipient Size Matching in Pediatric Heart Transplantation : a word of caution about small grafts.
J. Heart Lung Transplant. : 1996 ; 15 : 190-5

8 - F. LECA., J. KARAM., P.R. VOUHE., W. KHOURY., D. TAMISIER., O. BICAL., E. DACRUZ.
Surgical treatment of multiple ventricular septal defects using a biological glue.
J. Thorac. Cardiovasc. Surg. : 1994 : 107 ; 96 - 102

9 - P.R. VOUHE., D. TAMISIER., J. Le BIDOIS., D. SIDI., P. MAURIAT., P. POUARD., D. LEFEBVRE., S.B. ALBANESE., W.KHOURY., J. KACHANER., F. LECA.
Pédiatric cardiac transplantation for congenital heart effects : Surgical considerations and results.
Ann. Thorac. Surg. : 1993 : 56 ; 1 239 - 47

10 - P.R. VOUHE., D. TAMISIER., F. LECA., J. LE BIDOIS., W. KHOURY., Ph MAURIAT., Ph. POUARD., D. SIDI., J. KACHANER., J.Y. NEVEUX.
Heart transplantation in children : risk factors of early and late mortality.
Europ. J. Cardio. Thorac. Surg. : 1991 : 5 ; 176 – 182

11 - F. LECA., P.R. VOUHE. , W. kHOURY., D. TAMISIER., A. FIEMEYER., J.Y. NEVEUX.
Anastomose cavo-pulmonaire. A propos de 30 cas.
Arch. Mal. Coeur 1991 : 84 ; 697 - 702

12 - W. KHOURY., Cl. FARGE.
Prothèse valvulaire. Etat actuel.
Cardinale Tome 11 n° 5 Septembre 1990.

13 - F. LECA., M. THIBERT., W. KHOURY., L. FERMONT., F. LABORDE. , Y. DUMEZ.
Extra-thoracic heart (Ectopia Cordis) : report of two cases and review of the literature.
International Journal of Cardiology 1989 : 22-221.

14 - U. HVASS., W. KHOURY., Y. PANSARD., M. VIDECOQ.
Repair of pulmonary artery broadly based autologous pericardial flaps.
J. Thorac. Cardiovasc. Surg. 1988 ; 95 : 738-40

15 - C. FLORENT., P.R. VOUHE., W. KHOURY., J.Y. NEVEUX., G. BARRIER.
Anomalous left coronary artery arising from the pulmonary artery : a serie of 27 infants undergoing operation in the first year of life.
J. of Cardio-Thoracic Anesthesia Vol 2 N° 4 August 1988 : 445 – 449

16 - U. HVASS., W. KHOURY., J.B. SUBAYI., J. CALLIANI., J. LANGLOIS
Le tube pédiculé de péricarde autologue : une nouvelle technique pour rétablir la continuité entre le ventricule droit et l'artère pulmonaire.
La Presse Médicale 1987 - 16 N° 41 : 2 069 - 2 071

17 - P.R. VOUHE., F. BAILLOT-VERNANT., F. TRINQUET., D. SIDI., B. DE GEETER., W. KHOURY., J.Y. NEVEUX.
Anomalous left coronary artery in infants. Wich operation ? When ?
J. Thoracic Cardiovasc. Surg 1987 ; 94 : 192 - 199.

18 - U. HVASS., W. KHOURY., J.P. GIRARDET., J. LANGLOIS
Reconstruction des branches de l'artère pulmonaire avec des lambeaux pédiculés de péricarde autologue.
La Presse Médicale 1987 -16 - N° 9 : 441 – 443

19 - U. HVASS., Y. PANSARD., D. HIMBERT., T. TOUCHE., W. KHOURY., J.B. SUBAYI., J. CALLIANI., J. LANGLOIS.
Rétrécissement mitral avec altérations sous-valvulaires notables ou importantes. Ouvertures commissurales complètes soutenues par des cordages transposés.
Arch. Mal. Coeur 1986 Tome 79 N° 12 : 1 776 - 1 780

20 - J. MANTZ., Y. PANSARD., G. POPOFF., U. HVASS., J.L. DEBRUX., W. KHOURY., J. LANGLOIS.
Anévrysme aortique thoraco-abdominal et syndrome de Marfan.
Coeur 1986 N° 2 Volume 17 : 153 – 157

21 - W. KHOURY., J. LANGLOIS., J.L. DEBRUX.,
Major Injuries : traumatic aortic rupture.
International Trends in General Thoracic Surgery Volume 2.27 1986

COMMUNICATIONS

22 - ELARGISSEMENT DE L'ANNEAU AORTIQUE : COMPARAISON DES TECHNIQUES DE NICK-MANOUGIAN, DE KONNO ET DE ROSS CHEZ 28 ENFANTS.
J.L. Termignon., W. Khoury., D. Tamisier., R. Ouaknine., P. Vouhé., F. Leca.
Société de Chirurgie Thoracique et Cardio-Vasculaire de Langue Française.
Paris. 1-2 Juin 1995.

23 - LE REMPLACEMENT D'UNE SIGMOIDE AORTIQUE DANS LE SYNDROME DE LAUBRY-PEZZI.
W. Khoury., F. Leca., R. Ouaknine., D. Tamisier., P. Vouhé., J.L. Termignon.
Société de Chirurgie Thoracique et Cardio-Vasculaire de Langue Française.
Paris. 1-2 juin 1995.

24 - LES HOMOGREFFES CRYOPRESERVEES EN POSITION AORTIQUE. TECHNIQUES D'IMPLANTATION ET RESULTATS A MOYEN TERME.
W. Khoury., L. Lang-Lazdunski., P. Vouhé., D. Tamisier., J.L. Termignon., R. Ouaknine., F. Leca.
Société de Chirurgie Thoracique et Cardio-Vasculaire de Langue Française.
Paris. 1-2 juin 1995.

25 - DONOR-RECIPIENT SIZE MATCHING IN PEDIATRIC HEART TRANSPLANTATION : A WORD OF CAUTION ABOUT SMALL GRAFTS.
D. Tamisier., P. Vouhé., J. Le Bidois., Ph. Mauriat., W. Khoury., F. Leca.
The International Society for Heart and Lung Transplantation.
Fifteenth Annual Meeting and Scientific Sessions.
San Francisco - California - 5-8 avril 1995.

26 - TEN YEAR EXPERIENCE OF PARTIAL ATRIOVENTRICULAR CANAL TREATMENT : DETERMINANTS OF EARLY SURGICAL RESULTS.
C. Baufreton., F. Leca., D. Tamisier., W. Khoury., P. Vouhé., D. Journois.
7th Annual Meeting of Mediterranean Association of Cardiology and Cardiac Surgery.
Hammamet, Tunis. 5 - 8 octobre 1994

27 - MITRAL VALVE REPAIR IN CHILDREN. Laënnec hospital's experience.
E. Belli., D. Tamisier., P. Vouhé., W. Khoury., F. Leca.
III. National Congress of Thoracic and Cardiovascular Surgery Association.

Kusadasi Aydin - Turkey. 26-30 septembre 1994

28 - REMPLACEMENT VALVULAIRE AORTIQUE DANS LE SYNDROME DE LAUBRY-PEZZI. CHOIX DU PROCEDE.

Société de Chirurgie Thoracique et Cardio-Vasculaire de Langue Française.
Journées Présidentielles.

29 - TECHNIQUES ET RESULTATS DES HOMOGREFFES CRYOPRESERVEES EN POSITION AORTIQUE.

W. Khoury.
Deuxième Congrès de Chirurgie Cardiaque de l'Union du Maghreb Arabe.
17 et 18 mars 1994.
Rabat. Maroc.

30 - AGENESIE DES VALVES PULMONAIRES. RESULTATS OPERATOIRES A COURT ET MOYEN TERME. A PROPOS DE 11 CAS.

F. Leca., P. Vouhé., M. Tapia., M. Thibert., W. Khoury., D. Tamisier.
Société Française de Cardiologie.
IVèmes Journées Européennes.
13-15 janvier 1994. Paris.

31 - SHORT AND MID-TERM RESULTS WITH COMPLETE REPAIR OF PULMONARY VALVE AGENESIS : ABOUT 12 CASES.

M. Tapia., F. Leca., P. Vouhé., D. Tamisier., W. Khoury., D. Lefebvre., F. Vernant.
6th annual meeting Mediterranean Association of Cardiology and Cardiac Surgery. 26-30 septembre 1993. CORFOU.

32 - TETRALOGY OF FALLOT WITH ANOMALOUS CORONARY ARTERY.

R. Ouaknine., F. Leca., P. R. Vouhé., D. Tamisier., F. Vernant., W. Khoury.
World Congress of Pediatric Cardiology and Cardiac Surgery
21 - 25 juin 1993. Paris.

33 - SURGICAL TREATMENT OF MULTIPLE VENTRICULAR SEPTAL DEFECTS USING A BIOLOGICAL GLUE.

J.L. Termignon., F. Leca., J. Karam., J.P. Couetil., P.R. Vouhé., W. Khoury., D. Tamisier., O. Bical., E. Da Cruz., M. Thibert., P. Mauriat.
World Congress of Pediatric Cardiology and Cardiac Surgery
21 - 25 juin 1993. Paris.

34 - ORTHOTOPIC HEART TRANSPLANTATION IN CHILDREN WITH CONGENITAL HEART DISEASE.

D. Tamisier., J. Le Bidois., P. Vouhé., W. Khoury., Ph. Mauriat., Ph. Pouard., D. Sidi., J. Kachaner., F. Leca.
World Congress of Pediatric Cardiology and Cardiac Surgery
21 - 25 juin 1993. Paris.

35 - SINGLE HOMOGRAFT AORTIC CUSP REPLACEMENT FOR AORTIC INSUFFICIENCY AND VSD.
W. Khoury., F. Leca., F. Mounet., P. Vouhé., D. Tamisier.
World Congress of Pediatric Cardiology and Cardiac Surgery
21 - 25 juin 1993. Paris.

36 - RECENT ADVANCES IN CARDIAC SURGERY.
P. Vouhé., W. Khoury
K.F.M.M.C. - Necker
Dahran - Arabie Saoudite. 29 et 30 novembre 1992

37 - SURGICAL TREATMENT OF MITRAL STENOSIS.
W. Khoury., P. Vouhé
K.F.M.M.C. - Necker
Dahran. Arabie Saoudite 29 et 30 novembre 1992.

38 - TECHNIQUES AND RESULTS OF CRYOPRESERVED ALLOGRAFTS IN PEDIATRIC CARDIAC SURGERY.
F. Leca., W. Khoury., P. Vouhé., D. Tamisier.
XIV Réunion de la Société de Chirurgie Cardiaque
Madrid. 30 Novembre 1992 - 2 décembre 1992.

39 - SURGICAL TREATMENT OF MULTIPLE VENTRICULAR SEPTAL DEFECT USING A BIOLOGICAL GLUE.
F. Leca., J. Karam., P. Vouhé., W. Khoury., D. Tamisier., O. Bical., E. Da Cruz., M. Thibert.
Update and future trends in Fibrin Sealing in Surgical and non-surgical fields.
Vienne. 15-18 novembre 1992.

40 - CONFERENCE SUR LES HOMOGREFFES.
Journée d'information dans le cadre de la collaboration scientifique entre le service de chirurgie cardiaque du Professeur Leca Hôpital Laënnec Paris et le service de cardiologie du Professeur Iles CHU Oran Algérie.
Oran - Algérie. 23-26 octobre 1992.

41 - LES HOMOGREFFES CRYOPRESERVEEES DANS LES REPARATIONS DES CARDIOPATHIES CONGENITALES. NOUVELLES INDICATIONS. NOUVELLES TECHNIQUES.
W. Khoury., F. Leca., P. Vouhé., D. Tamisier., F. Vernant., M. Thibert., N. Coudray., Ph. Mauriat., D. Lefebvre.
Société de Chirurgie Thoracique et Cardiovasculaire de Langue Française.
Journées Présidentielles. Paris 11-12 juin 1992.

42 - "TAKE DOWN" DANS L'INTERVENTION DE PUGA. POURQUOI, QUAND, COMMENT ?.
S. Albanèse., F. Leca., P.R. Vouhé., W. Khoury., D. Tamisier., Ph. Mauriat
Société de Chirurgie Thoracique et Cardiovasculaire de Langue Française.
Journées Présidentielles. Paris : 11-12 juin 1992.

43 - TETRALOGIE DE FALLOT CHEZ LE NOURRISSON. CHOIX ENTRE PALLIATION ET CURE COMPLETE.
S. Nour., F. Leca., P.R. Vouhé., W. Khoury., D. Tamisier., F. Vernant., M. Thibert.
Société de Chirurgie Thoracique et Cardiovasculaire de Langue Française.
Journées Présidentielles. Paris : 11-12 Juin 1992

44 - AGENESIE DES VALVES PULMONAIRES. A PROPOS DE 12 CAS.
M. Tapia., F. Leca., P.R. Vouhé., W. Khoury., D. Tamisier., F. Vernant.
Société de Chirurgie Thoracique et Cardio-Vasculaire de Langue Française.Journées Présidentielles Paris : 11-12 juin 1992

45 - SURGERY FOR TETRALOGY OF FALLOT (T.O.F.) LESS THAN ONE YEAR.
F. Leca., S. Nour., P.R. Vouhé., W. Khoury., D. Tamisier., D. Lefebvre.
XXI Congreso del Capitulo Latinoamericano de la Sociedad Internacional de Cirurgia Cardiovascular.
Séville 2-6 juin 1992.

47 - TRANSPLANTATION CARDIAQUE (TC) APRES ECHEC DE CURE COMPLETE DE CARDIOAPTHIE CONGENITALE COMPLEXE (CC).
D. Tamisier., P.R. Vouhé., J. Le Bidois., W. Khoury., J.Y. Neveux., D. Sidi., J. Kachaner., F. Leca.
Société de Chirurgie Thoracique et Cardio-Vasculaire de Langue Française.
Paris 6 décembre 1991.

48 - RESULTATS A COURT ET MOYEN TERME DE 56 IMPLANTATIONS D'HOMOGREFFES CRYOPRESERVEES.
W. Khoury., F. Leca., P. Vouhé., D. Tamisier.
Congrès international de Cardiologie. Marrakech - Maroc.
30 octobre - 2 novembre 1991.

49 - REINTERVENTIONS SUR LA VALVE AURICULO-VENTRICULAIRE SYSTEMIQUE DANS LES CARDIOPATHIES CONGENITALES.
W. Khoury., F. Leca., P.R. Vouhé., D. Tamisier., A. Négri.
Société de Chirurgie Thoracique et Cardio-Vasculaire de Langue Française.
Paris- 20-21 juin 1991.

50 - HOMOINJERTOS CRIOPRESCAVADOS (36 IMPLANTACIONES).
F. Leca., W. Khoury. P.R. Vouhé., D. Tamisier.
VI congreso de la Societat Catalana de Cirurgia Cardiaca.
Barcelona, Spain 23-25 mai 1991.

51 - HEART TRANSPLANTATION IN CHILDREN. RISK FACTORS OF EARLY AND LATE MORTALITY.
P.R. Vouhé., D. Tamisier., J. Le Bidois., W. Khoury., D. Sidi., J. Kachaner., J.Y. Neveux., F. Leca.
Organ Transplant in Children. A perspective of the 90's.
Philadelphia, PA. USA 7-9 avril 1991.

52 - HOMOGREFFES CRYOPRESERVEES. INDICATION ET TECHNIQUE. A PROPOS
DE 36 CAS.
W. Khoury., F. Leca., P. Vouhé., D. Tamisier.
Incontri Cardiochirurgici Veronesi.
Cardiomioplastica e indicazioni e risultati dell'impiedgo di homografts e autografts in chirurgia valvolare.
Centro Culturale Medico G. Marani. Ospedale Maggiore.
Vérona. 22 mars 1991.

53 - HOMOGREFFES CRYOPRESERVEES. INDICATION ET TECHNIQUE. A PROPOS DE 36 CAS.
W. Khoury., F. Leca., P. Vouhé., D. Tamisier.
Séance Necker Enfants Malades Mars 1991.

54 -ANASTOMOSE CAVO-BI-PULMONAIRE. 30 cas.
F. Leca., P.R. Vouhé., W. Khoury., D. Tamisier., J.Y. Neveux.
Société Française de Cardiologie. 1ères Journées Européennes. Paris : 18-19 Janvier 1991.

55 - HEART TRANSPLANTATION IN CHILDREN : RISK FACTORS OF EARLY AND LATE MORTALITY.
P.R. Vouhé., D. Tamisier., J. Le Bidois., W. Khoury., J. Kachaner., F. Leca.
European Association for Cardio-Thoracic Surgery. 4 th Annual Meeting. Naples. Italie. 17-19 septembre 1990

56 - THE MITRAL VALVE : A WORKSHOP ON RECONSTRUCTIVE TECHNIQUES.
W. Khoury., F. Leca., P. Vouhé., J.Y. Neveux
3rd Annual. Auditorium Armed Forces Hospital. Riyadh. Arabie Saoudite. 11-12 février 1986.