# SFA





## SOCIÉTÉ FRANCOPHONE D'ARTHROSCOPIE

www.sofarthro.org



# MOT DU PRÉSIDENT DU CONGRÈS

Bienvenue à Strasbourg, capitale de l'Europe et capitale de l'arthroscopie francophone. Le congrès annuel de notre Société se déroule dans un palais des congrès entièrement rénové, situé au plus près des instances européennes (conseil de l'Europe, parlement européen, cour européenne des droits de l'homme, etc ...). Toutes les sessions scientifiques, conférences d'enseignement, commissions et exposition de l'industrie se font de plain pied dans un espace vaste mais unique, propice aux rencontres conviviales, échanges et innovations ... bref l'esprit de la SFA.

Comme chaque année, le programme sera dense et tout le monde retrouvera de quoi satisfaire sa curiosité. Des invités internationaux de renom nous rapporteront leur expérience au travers de conférences magistrales et de mises au point, mais aussi lors de tables rondes et de sessions de discussions de dossiers. Nos membres ne seront pas en reste puisque les sessions de présentations scientifiques sont nombreuses et éclectiques, réparties par articulation tout au long des 3 jours.

Nous avons fait le choix d'avoir une société savante comme invitée: la SIMS (Société d'Imagerie Musculo-Squelettique) qui va nous guider, au travers du fil rouge de ce congrès, sur la pertinence de l'imagerie dans nos pratiques. C'est également la SIMS qui co-animera la journée recherche de la SFA du mercredi après-midi. Pour nous ouvrir de nouveaux horizons, SFA mouvement sera cette année SFACycle; une matinée destinée au vélo et à son monde. Des sportifs de renom, viendront partager leur expérience du haut-niveau, tout comme leur encadrement.

C'est non sans émotion que nous allons également honorer le jubilé de deux de nos maîtres, amis et anciens présidents de la SFA: Jean-François Kempf et Henry Coudane.

Il n'est pas possible, non plus, de ne pas évoquer le marché de Noël de Strasbourg (Kriskindelsmäerik), qui sera accessible directement depuis le Palais des congrès, en tramway. La féérie des fêtes de fin d'année laissera à tous des images inoubliables de notre belle capitale de Noël où les bierstueb et winstueb sauront ravir tout le monde.

Philippe CLAVERT, Président du Congrès

### MOT DU RÉDACTEUR EN CHEF

Chers Amis Arthroscopeurs,

C'est avec un immense plaisir que nous vous offrons cette nouvelle édition hivernale de SFA NEWS afin de vous donner des nouvelles de notre chère SFA à l'occasion de notre rendezvous annuel qui sera cette année définitivement SFA'Isacien.

Vous aurez ainsi l'occasion de découvrir dans ce numéro le travail permanent de notre Société pour tisser et faire perdurer nos liens naturels avec la SOFCOT- avec une présence particulière cette année au Congrès du centenaire puisque la SFA était mise à l'honneur - mais également le développement de nos liens à l'étranger.

Vous aurez ainsi le plaisir de lire les différents comptes rendus de nos représentations sur la Planète Arthroscopie. Les Jeunes de la SFA (SFA-J) ne sont d'ailleurs pas en reste pour nous représenter comme en témoigne leur présence active au Congrès de l'AGA.

Mais la mission première de la SFA, c'est l'enseignement comme nous l'ont répété tous les Présidents successifs.

 ${\sf CNA, JJA, Master \, courses, travelling \, fellowships...}$ 

autant d'actions menées depuis des années par la SFA dont vous trouverez ici les résultats mais également les moyens de s'y inscrire.



De l'enseignement à Philippe HARDY, la transition est facile tant ce Grand Chirurgien aimait enseigner la chirurgie, et tout particulièrement l'arthroscopie, à des générations d'internes bien sûr, mais également à travers le monde. Son œuvre continue aujourd'hui grâce à la ténacité de sa famille et de son successeur à Ambroise Paré, qui vous présenteront la Fondation qui porte son nom.

Il ne nous reste plus qu'à vous souhaiter un excellent Congrès à Strasbourg, avec un programme scientifique, comme à l'accoutumée de haut-vol, concocté par nos secrétaires scientifiques et par le Président du Congrès Philippe Clavert, ainsi qu'une excellente année arthroscopique 2019.

Thomas CUCURULO, Rédacteur en chef

Si les lettres l'ont initialement attiré (primé au concours général puis un passage par hypokhâgne envisagé), Jean-François Kempf a finalement préféré la carrière médicale « pour ne pas faire comme son père ». C'est cette dualité qui lui a donné un humanisme et une empathie si particulière et toujours saluée, que ce soit dans la prise en charge de ses patients et

dans la gestion au quotidien de son service.

SFA 2018 - ÉGALEMENT LE JUBILÉ DE JEAN-FRANÇOIS KEMPF

Dans les années

80, il aura été un précurseur, à Strasbourg notamment, en imposant et en développant l'arthroscopie et la chirurgie de l'épaule. Il va ainsi devenir un leader de cette chirurgie en travaillant sans relâche, en voyageant aux USA - fellowship inhabituel dans les années 80 - sans pour autant marcher dans les traces laissées par son père.

De là, s'investir dans les travaux de la SFA, puis dans le bureau de la société était une évidence. Ancien président de la Société Française d'Arthroscopie, sa feuille de route était de développer une nouvelle spécialité, et de faire se rencontrer des passionnés d'un nouveau « moyen » chirurgical s'intégrant parfaitement dans le courant général du mini-invasif. Il a également co-fondé avec Daniel Molé, Henry Coudane et Thierry Boyer le DIU d'arthroscopie qui est maintenant devenu l'incontournable pour tous nos jeunes collègues et que tout

le monde nous envie ! Toujours maintenir l'équilibre entre le privé et le public : ce qui compte c'est la qualité du formateur et de la transmission ; tout en assurant la coordination entre le bureau du DIU et le bureau de la SFA, c'est-à-dire assurer la collégialité.

Il est, et restera, mon mentor, mon maître d'école, qui m'a encouragé dans toutes les

voies que j'ai souhaité explorer. Il a toujours prôné la curiosité comme

leitmotiv. Tout naturellement, il m'a donc incité à voyager pour découvrir ce qui se passe ailleurs.

En tant que chef de pôle et en charge cette



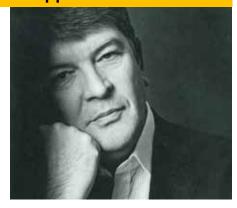
année du CNP-SOFCOT, il m'a transmis le service pour favoriser un passage de témoin particulièrement fluide et consensuel.

Que ces quelques phrases soient le reflet de mon profond respect et de mon affection pour lui

Pr Philippe CLAVERT

# SFA NEWS LE JOURNAL DU CONGRÈS

# Lancement de la Fondation **Philippe HARDY**



Le Professeur Philippe Hardy, Chevalier de l'Ordre National du Mérite, était Professeur des Universités, Praticien Hospitalier en chirurgie Orthopédique et Traumatologique.

Il était Chef du Service d'Orthopédie et de Traumatologie des Hôpitaux Universitaires Ambroise Paré (Boulogne-Billancourt) et Raymond Poincaré (Garches), dans lequel il a développé la chirurgie arthroscopique pour en faire un centre de référence, internationalement reconnu et très prisé par les jeunes en formation.

Il a servi la Société Française d'Arthroscopie jusqu'à en prendre la présidence de 2003 à 2005.

Il a développé de nombreuses techniques et matériaux notamment pour des prothèses d'épaule qui ont été posées dans le monde entier

Il était reconnu de l'ensemble de la communauté médicale pour ses qualités scientifiques et les nombreuses premières réalisées dans son service, notamment dans le domaine de la chirurgie ambulatoire.

> Pr Thomas BAUER, Dr Alexandre HARDY et Marie-Hélène HARDY

Afin de poursuivre son œuvre, sa famille et certains de ses élèves ont décidé de lancer une fondation qui porte son nom et dont les objectifs sont:

#### INNOVATION EN CHIRURGIE

Tout processus, matériau, implant, organisation de soins, structure d'accueil et protocole ayant pour but une innovation et une amélioration des techniques et processus connus.

#### DÉVELOPPEMENT DE TECHNIQUES CHIRURGICALES, ARTHROSCOPIQUES ET MINI-INVASIVES

Développement, évaluation, enseignement et diffusion de techniques chirurgicales. Aide à l'évaluation des techniques et des chirurgiens en formation. Enseignement théorique et pratique sur tout support connu ou à venir.

#### MÉDECINE ET CHIRURGIE DU SPORT

Prévention de la traumatologie du sport, études de cohortes, enseignement. Analyse de la qualité de retour au sport. Analyse des performances sportives. Amélioration de la prise en charge de la pathologie liée au sport.

#### ÉCHANGES PROFESSIONNELS

Aide aux voyages professionnels et à la participation à des congrès. Visiting Professor et Invited Professor : 6 sessions par an d'enseignement théorique et pratique à l'hôpital Ambroise Paré par des experts nationaux et internationaux pour les chirurgiens en formation. Développement d'un réseau international facilitant les échanges professionnels pour les médecins en formation ou pour la formation médicale continue.

# CONSEIL ET DÉVELOPPEMENT DE PROJETS

et soutien dans les démarches d'installation dans tous les établissements hospitaliers, privés ou publics. Conseil pour la réalisation d'un projet professionnel, d'un changement de projet professionnel.

## RÉSEAU PROFESSIONNEL EN CHIRURGIE ORTHOPÉDIQUE

Création d'un réseau public/privé de chirurgiens orthopédistes et de médecins du sport permettant de favoriser les échanges professionnels, les projets professionnels, la prise en charge des patients, les demandes d'avis spécialisé, l'enseignement et la recherche.

#### ALTERNATIVE À L'HOSPITALISATION

Développement et soutien de tout projet visant à favoriser l'alternative à l'hospitalisation conventionnelle dans tous les secteurs médicaux et chirurgicaux : ambulatoire, hôpital de semaine, hôtel hospitalier...

#### AIDE À LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Aide à la recherche scientifique : aide à l'élaboration de projets de recherche fondamentale ou de recherche clinique, aide à la réalisation de la recherche, à la rédaction scientifique, à sa communication et à sa diffusion

#### COMMUNICATION

Tout projet, processus, protocole ou organisation ayant pour but de faciliter la communication entre professionnels de la santé, entre structures hospitalières et médecine de ville, entre patients et professionnels de la santé, par tout moyen existant ou à venir.

l'Association Philippe Hardy, organisée en partenariat avec la mairie de Boulogne-Billancourt, a eu lieu au Parc Rothschild le dimanche 14 octobre 2018. Pour cette première édition, nous avons compté plus de 300 participants et plus de

Fort de ce succès, une nouvelle course est organisée lors de notre congrès annuel le **Vendredi 14 Décembre à 6h45 devant le palais des congrès à Strasbourg.**Vous êtes les bienvenus, même si vous ne courez pas!

### VENEZ NOMBREUX!





Vous pouvez vous inscrire directement pendant le Congrès ou sur le Site de la Fondation : <u>www.fondationphilippehardy.org/course-sfa</u>



# SFA NEWS LE JOURNAL DU CONGRÈS

#### On vous défend...



Vous avez été nombreux à nous alerter sur la recrudescence des contestations de la part des médecins conseils de la Sécurité Sociale des Indépendants concernant des cotations, notamment des actes d'arthroscopie d'épaule effectués en 2017.

La SFA, associée à la SOFCOT et à la SOFEC, ont décidé de vous proposer <u>une lettre de réponse commune</u> que vous pouvez associer à votre argumentaire individuel destiné au médecin conseil.

Ce courrier ne concerne que l'association d'une acromioplastie à une réparation de la coiffe des rotateurs et vous avez un délai d'un mois pour adresser votre réponse personnelle avec les documents demandés (compte rendu opératoire...etc).

Ce travail collégial n'est qu'une première étape et le bureau a engagé une réflexion sur ce sujet et vous sollicitera dans les mois qui viennent.

Pr François SIRVEAUX, Président de la SFA







Cher Confrère,

Nous avons été interpellés par nos membres au sujet d'une action de contrôle de facturation des actes d'arthroscopie d'épaule réalisés en 2017.

Pour le codage des actes, le chirurgien se réfère à la classification commune des actes médicaux qui, dans sa dernière version V52, ne fait état d'aucune modification concernant les règles de codages pour les actes en question (MEMC003 et MJEC001-002). Aucune modification n'a été retrouvée sur les versions précédentes qui s'appliquaient en 2017. Dans les principes des règles de codage et notamment dans le principe 1 concernant la notion d'acte global, il est écrit « pour connaître le contenu implicite des actes décrits, on consultera, selon les cas, les publications, les protocoles, les recommandations ou guides de bonne pratique élaborés par les sociétés savantes, et les documents rédigés par la haute autorité de santé ». A ce sujet, nos sociétés savantes n'ont pas été consultées et aucune recommandation validée n'a été émise concernant l'association systématique d'une acromioplastie à une réparation de la coiffe des rotateurs sous arthroscopie.

Dans les règles de codage, il est précisé au Principe 1, Règle 1, Corollaire 1 : « On ne doit jamais coder deux actes quand l'un est nécessaire à la réalisation de l'autre ». En l'occurrence il est tout à fait possible de réaliser une acromioplastie sans réparation de la coiffe ou une réparation de la coiffe sans acromioplastie, même si cette association est souvent réalisée.

l'HAS 2008 recommandations par en (https://www.hassante.fr/portail/upload/docs/application/pdf/chirurgie\_des\_tendinopathies\_rompues\_de\_la\_coiffe\_des\_rotat eurs\_-recommandations.pdf), qui font référence, concernant le traitement des ruptures de la coiffe des rotateurs, ne font pas état de la nécessité de réaliser une acromioplastie systématique. La démarche est appuyée sur un article de l'EMC « techniques chirurgicales » publié en 2007, mais il ne s'agit en aucun cas d'un consensus, ni d'une recommandation validée par les sociétés savantes.. Des études prospectives randomisées n'ont pas démontré l'intérêt d'une acromioplastie systématique lors d'une réparation de la coiffe des rotateurs (cf références ci-dessous). Des travaux récents suggèrent que l'acromioplastie, en réduisant le « critical shoulder angle » pourrait diminuer le risque de rupture itérative après réparation arthroscopique de la coiffe. Aujourd'hui, la décision de réaliser ou non une acromioplastie au cours d'une réparation de la coiffe des rotateurs est laissée à l'appréciation du chirurgien sur des critères cliniques, d'imagerie et les constatations per-opératoires.

En l'état actuel, l'acromioplastie ne peut pas être considérée comme un acte inclus implicitement lors d'une réparation de la coiffe des rotateurs sous arthroscopie.

Restant à votre disposition,

Cordialement

Pr F. Sirveaux Président de la SFA Pr J-F Kempf Président de la SOFCOT Dr P. Valenti Président de la SOFEC

4.

lund.

# LA SFA ÉTAIT LA SOCIÉTÉ INVITÉE LORS DU DERNIER CONGRÈS DE LA SOFCOT



Lors du dernier Congrès du centenaire de la SOFCOT en novembre dernier, la Société Francophone d'Arthroscopie a été mise à l'honneur pour évoquer son rôle dans les travaux scientifiques menés par notre communauté d'orthopédistes.

Ainsi, une demi-journée de communications a été offerte à la SFA le jeudi matin 15 novembre, sous la direction de son Président, le Pr SIRVEAUX, afin de présenter les différents travaux réalisés au sein de notre société savante.

Après une première partie qui a résumé les dernières conférences d'enseignement et symposia réalisés sous l'égide de la SFA, le sujet de l'utilisation des allogreffes en orthopédie a largement été discuté sous l'égide du Pr BOISGARD, responsable à Clermont-Ferrand de la première banque d'allogreffes en France. Une table ronde portant sur l'utilisation des allogreffes méniscales a conclu cette session de haut vol, avec en conclusion la nécessité de réaliser des registres afin

d'évaluer ces pratiques encore réservées à des centres de référence en France.

Par ailleurs, la SFA travaille avec Orthorisq et la SOFCOT afin de vous proposer prochainement des fiches d'information dédiées aux patients, portant sur les différentes pathologies traitées sous arthroscopie. Elle participe également aux sessions de formation continue pour la SOFCOT, sous la forme d'e-learning : « Place de l'arthroscopie dans le traitement des lésions méniscales complexes » le 15 septembre 2018 avec le Pr F-X. GUNEPIN et les Dr N. PUJOL, M. THAUNAT et P. VERDONK, ou de conférences d'enseignement : « Techniques arthroscopiques pour le traitement de la tendinopathie du psoas sur hanche prothétique » le 15 novembre 2018 par le Dr O. MAY.

Dr Thomas CUCURULO

# **Cours National** d'Arthroscopie (CNA)





#### Chers Amis,

Comme chaque année, nous nous sommes retrouvés la dernière semaine de juin à Strasbourg pour une nouvelle édition du Cours National d'Arthroscopie (CNA), deux jours étant consacrés à la chirurgie de l'épaule, les deux jours suivant à la chirurgie du genou. C'est toujours avec un immense plaisir que nous profitons des magnifiques infrastructures de l'IRCAD EITS et que nous pouvons perpétuer la tradition du compagnonnage avec nos jeunes collègues.

Cette année, deux groupes de 29 participants ont pu profiter de l'expérience des deux groupes d'experts qui après une demi journée de session théorique, les ont accompagnés pour des sessions pratiques sur pièces anatomiques par groupes de deux participants.

Il s'agit d'un moment incontournable pour un jeune chirurgien en formation souhaitant renforcer ses compétences théoriques et techniques en chirurgie arthroscopique. Nous avons d'ailleurs prolongé notre contrat avec l'IRCAD et nous ne pouvons qu'encourager nos jeunes collègues à postuler pour les prochaines éditions en commençant par celle du mois de juin 2019.

Ces cours sont toujours une réussite grâce infrastructures exemplaire aux techniques, à la qualité des experts qui se déplacent bénévolement et à l'ambiance exceptionnelle qui est toujours au rendezvous.

La SFA tient tout particulièrement à remercier les experts pour leur disponibilité, leur générosité et leur enseignement qui ont été salués par les participants suite au sondage réalisé après le CNA, ainsi que Valérie LEGAYE de l'IRCAD qui a su, comme à l'accoutumée, tout organiser de main de maître malgré les perturbations cette année liées aux différents mouvements sociaux dans les transports ferroviaire et aérien.

Dans l'attente de l'ouverture des inscriptions pour le prochain CNA 2019,

A très bientôt à tous.

Arthroscopiquement,

Dr Arnaud GODNECHE (coordonnateur du module Epaule)

*Pr François-Xavier GUNEPIN* et Dr Thomas CUCURULO (coordonnateurs du module Genou)

#### **POUR LE MODULE ÉPAULE,**

les experts étaient le Dr Bouju, le Pr Coulet, le Dr Courage, le Dr Courjaud, le Dr Gauci, le Dr Neyton et le Dr Thelu

#### POUR LE MODULE GENOU,

les experts étaient le Dr Bouguennec, le Pr Chotel, le Pr Descamps, le Dr Lutz, le Dr Najihi et le Dr Thaunat







# Rapport de l'European Arthroscopy Fellowship



De gauche à droite : les fellows : Laurent, Christian, Randeep, Maria et Alberto

#### Qu'est-ce que le « European Arthroscopy Fellowship » (EAF)?

Il s'agit d'un séjour de trois semaines organisé par les sociétés d'arthroscopie européennes : la SFA (France), l'AGA (Allemagne), la SIGASCOT (Italie), l'AEA (Espagne) et l'ESSKA. Cinq chirurgiens ont ainsi le privilège de voyager dans plusieurs pays d'Europe afin d'y découvrir les pratiques chirurgicales, l'organisation du système de soins, tout en profitant des attractions et spécialités gastronomiques locales. Les 5 privilégiés cette année étaient Christian Majer pour l'Allemagne, Maria Brotat pour l'Espagne, Randeep Aujla pour le Royaume-Uni, Alberto Grassi pour l'Italie, et moi-même. Nous avons ainsi visité 8 centres dans 6 pays différents. Coté organisation, c'est donc très complexe. Mais heureusement, la SFA dispose d'une arme redoutable : Corine Bensimon.

Aucun pépin n'a été rencontré, malgré les nombreuses correspondances et les 10.000 kms parcourus. Bravo et merci pour tout Corine.

#### Allemagne:

23.09-25.09.2018:

Prof. Dr. Philipp Niemeyer, OCM, München

25.09-27.09.2018: Prof. Dr. Peter Angele, Sporthopaedicum, Regensburg

Notre premier séjour fut l'Allemagne : Münich puis Regensburg, avec respectivement les Prs Niemeyer et Angele. Il s'agit de deux centres d'excellence de « Sports Medecine », où les greffes cartilagineuses (matrix-guided autologous chondrocyte transplantation) sont largement pratiquées, et le plus souvent en association à des ostéotomies fémorales ou tibiales. Nous avons par ailleurs assisté à des reconstructions du LCA (primaires ou en révision) et du MPFL. Concernant l'épaule, les réparations de coiffe ou prothèses étaient conventionnelles, mais l'efficacité de l'instrumentation et la rigueur allemande étaient remarquables. Coté attraction, nous avons dégusté quelques « mass » à l'occasion de l'Oktoberfest qui se déroulait lors de notre séjour Bavarois.









Figure 1 : Oktoberfest - Figure 2 : Dr Angele et les fellows à regensburg. Figure 3 et 3bis : greffes cartilagineuses avant puis après suture.

#### Danemark:

27.09-30.09.2018: Prof. Michael Krogsgaard / Dr. Martin Rathcke, Bispebjerg-Frederiksberg Hospital, Kopenhagen

Notre seconde destination fut le Danemark, à Copenhague. L'équipe du Pr Krogsgaard nous a accueillis de manière chaleureuse et bienveillante, à l'image de cette ville merveilleuse. Leur système de santé est totalement différent du nôtre, puisque 95% des chirurgiens travaillent dans le secteur public, et chacun y a un rôle bien distinct, quasiment monointerventionnel par établissement : un chirurgien pour l'arthroscopie de hanche uniquement, un pour les réparations de coiffe... Seuls deux chirurgiens dans le pays sont autorisés à reconstruire un LCA chez l'enfant. Nous avons eu la chance d'assister à une trochléoplastie selon Bereiter, une stabilisation sterno-claviculaire par autogreffe au semi-tendineux. Une petite visite de la ville a agrémenté notre séjour, dont le quartier de Nyhavn, les jardins de Tivoli, et le Planetarium. Coté culinaire, les spécialités à base de pain noir sont typiques de la région.









Figure 4 : poissons crus sur pain noir - Figure 5 : quartier de Nyhavn Figure 6 : la petite sirène dans le port de Copenhague Figure 7 : stabilisation sterno-claviculaire par le Dr Martin Rathcke

#### France:

### <u>30.09-03.10.2018</u>: Dr. Johannes Barth, Centre Ostéo-articulaire de Cèdres, Grenoble

Nous avons poursuivi notre voyage à Grenoble, accueillis magistralement par l'équipe de Johannes Barth et du Centre Ostéo-articulaire des Cèdres. Côté chirurgical, un délice : reconstruction bi-croisés, LCA avec plastie antéro-latérale, réparation de coiffe massive avec utilisation du tendon du long biceps comme auto-greffe, butée en mini-invasif, arthroscopie de hanche... Le tout dans une ambiance sportive et détendue. Côté culinaire, Johannes nous avait préparé dès notre arrivée quelques grillades en coupant le bois à la hache façon jurassienne, avec quelques bouteilles de grand cru. Le lendemain Mme Panisset nous avait concocté un fabuleux repas dans leur demeure. Les Grenoblois savent recevoir, il n'y a aucun doute, nous sommes repartis des étoiles plein les yeux. Merci au COAC, en particulier à Johannes, ainsi qu'à Isabelle et Jean-Claude.









Figure 8 : open Latarjet suivi scrupuleusement - Figure 9 : notre hôte Dr Johannes Barth - Figure 10 : déjeuner d'accueil chez les Barth Figure 11 : sortie sportive avec les membres du COAC

#### Italie:

#### 03.10-07.10.2018: Prof. Stefano Zaffagnini, Rizzoli-Institut / SIGASCOT-Kongress, Bologna

L'étape suivante fut la splendide, somptueuse ville de Bologne, où avait lieu le congrès national d'arthroscopie Italien, sous la direction du Pr Stefano Zaffagnini. Plusieurs « hightlight lectures » en Anglais ont été organisées durant le congrès : « how to treat the anterolateral instability » par Bertrand Sonnery-Cottet, « frozen shoulder » par Eiji Itoï. David Dejour et François Sirveaux étaient également présents et ce fut un plaisir de nous retrouver. Nous avons profité de notre séjour pour visiter le merveilleux Rizzoli Institut, l'université de Bologne vieille de presque mille ans, avec la salle de dissection, la bibliothèque, et bien sûr les différents quartiers de la ville. Coté gastronomique, nous avons dégusté les spécialités locales: mortadelle, pâtes à la Bolognaise, pizzas, tiramisu... Nous avions une présentation lors de la session des fellows. J'y ai défendu le Latarjet!









Figure 12 et12 bis : visite de l'université de Bologne - Figure 13 : dîner de gala de la Sigascot avec les Pr Zaffagnini et Sirveaux - Figure 14 : présentation à propos des résultats cliniques du Latarjet chez les sportifs compétiteurs vs occasionnels

#### Espagne:

07.10-08.10.2018: Dr. Pablo Cañete, Hospital de Manises, Valencia 08.10-10.10.2018: Dr. José Silberberg / Dr. Javier Tejada, Clínica Universidad de Navarra, Madrid

En Espagne, notre séjour a commencé à Valence par la visite de la ville, Ciudad de las Artes y las Ciencias et son architecture futuriste, et la plage, tout en dégustant quelques Sangria. Côté bloc opératoire, le Dr Pablo Canete nous avait programmé une reconstruction capsulaire supérieure par allogreffe, une stabilisation d'épaule avec bankart + remplissage, et une arthroscopie de coude. Nous prenions le train dans la foulée pour rejoindre Madrid et passer une journée au bloc opératoire dans la clinique ultra-moderne de Navarra.









En conclusion, après 3 semaines passées à visiter 8 centres, il me parait indispensable de voyager pour s'enrichir.

Figure 15 : Ciudad de las Artes y las Ciencias - Figure 16 : verre de Sangria Figure 17: plage de Valence; Figure 18: Dr Cañete réalisant la reconstruction capsulaire

#### Portugal:

10.10-12.10.2018: Dr. Henrique Jones / Dr. Manuel Virgolino, Hospital da Luz, Setubal

La dernière étape fut le Portugal. Deux journées bien chargées pour finir notre travelling : un symposium de Sport Medecine animé par le Dr Henrique Jones, membre imminent de l'ESSKA; une journée au bloc opératoire (coiffe, stabilisation sterno-claviculaire, LCA, microfractures et injection de PRP) et un programme social fantastique : boat trip dans la baie Setubal, dégustation de poissons, palourdes, coquilles saint Jacques, et autres spécialités locales.









Figure 19 et 19 bis : dégustation sur la baie de Setubal - Figure 20 : plan du symposium de Sport Medecine - Figure 21 : suture de coiffe à l'hôpital Da Luz

Parfois un simple détail est relevé : positionnement d'un écarteur, façon d'installer le patient, gestion du programme opératoire. Parfois c'est toute l'intervention qui impressionne, comme la reconstruction capsulaire à Valence, la stabilisation sterno-claviculaire au Danemark, ou encore la butée d'épaule à Grenoble qui a beaucoup plu à mes co-fellows. Ce voyage était aussi l'occasion de faire des rencontres entre personnes de nationalités différentes, pour échanger sur nos pratiques mutuelles, et sur le reste aussi : paëlla, football, brexit... Nous avons eu la chance de visiter Bologne avec Bruce Reider, éditeur en chef de l'AJSM, qui nous a proposé d'en être reviewer, et également avec Eiji Itoi, qui a accepté ma visite à Sendai au Japon en 2020. C'est ça l'esprit de la SFA : chercher à améliorer sa pratique par l'ouverture et le partage, le tout dans la

convivialité. Encore un grand merci à François Sirveaux et au bureau de la SFA, avec une attention toute particulière pour mon ami Johannes. Et un immense remerciement à Corine Bensimon, qui s'est occupée de toute la logistique et a su rendre ce voyage inoubliable. Merci Corine, et à très bientôt à la SFA!

# SFA NEWS

Nous avons eu la chance et le plaisir d'être sélectionnés pour la Bourse de voyage SFA France 2018. Notre équipe, composée d'une strasbourgeo-antillaise, un parisien et un rouennais, était partie pour 4 semaines de découverte et d'apprentissage de l'arthroscopie aux 4 coins de la France.

# Bourse de voyage France

Etape 1: CHU de Toulouse - Professeur Nicolas Bonnevialle et Docteur Etienne Cavaignac

Un accueil très chaleureux nous a été réservé par cette équipe toulousaine. Au programme le staff quotidien à 7h15, de nombreux blocs opératoires, de la consultation, et quelques découvertes locales.

Les chirurgies de l'épaule étaient réalisées par les Professeurs Bonnevialle et Mansat. Nous avons pu assister entre autres à la prise en charge sous arthroscopie d'une instabilité postérieure par réparation de Bankart associée à un comblement par le tendon subscapulaire, une neurolyse du nerf suprascapulaire dans le cadre d'un kyste spino glénoidien ainsi que de nombreuses réparations de coiffe et ténodèses du biceps.

Concernant la chirurgie du genou nous suivions le Dr Cavaignac. Nous avons pu assister et tester les échographies du ligament antéro-latéral pour lesquelles le Dr Cavaignac accorde une place primordiale dans la prise en charge des instabilités antérieures. Nous avons assisté également

à la reconstruction de plusieurs genoux multi ligamentaires, des reconstructions du ligament antérieur par tendon quadricipital ou DT4 avec ou sans ténodèses latérales, plusieurs chirurgies méniscales...

Des soirées, organisées respectivement chez le Pr Bonnevialle et le Dr Cavaignac, nous ont permis la dégustation de plats régionaux (Cassoulet de Castelnaudary, Aligot fait maison) lors de repas conviviaux. Des visites du musée de l'aéronautique et de la ville de Toulouse nous avaient été réservées pour agrémenter notre séjour. Nous gardons de très bons souvenirs de cette semaine.





Un accueil le lundi matin en salle de staff par le Dr Pujol et ses équipes marquait le point de départ d'une semaine riche au sein de cette école très renommée dans la chirurgie du genou.

Cette première journée nous suivons le Dr Pujol à sa consultation. Le rythme rapide nous permet de voir notamment un nombre important d'instabilités du genou, de pathologies méniscales et d'approfondir notre examen clinique ainsi que nos indications dans ce domaine. La visualisation de cette fracture de Segond ancienne a permis au Dr Pujol dès son entrée dans la salle de consultation de diagnostiquer une instabilité antérieure chronique.

Les jours suivants se sont passés au bloc opératoire. Un programme varié de haut vol nous était réservé. Nous avons pu suivre les Docteurs Pujol, Boisrenoult et Desmoineaux ainsi que leurs assistants dans la réalisation de plusieurs ligamentoplasties type Kenneth-Jones, des reconstructions de genoux multi ligamentaires avec ou sans allogreffes, ainsi que la réalisation d'une plastie de Versailles médiale. Nous avons découvert également les chirurgies de suppléances méniscales par substituts et allogreffes dans le cadre de syndromes douloureux post méniscectomie, ainsi qu'une mosaïcplastie.

Un dîner organisé par le Dr Pujol au « Chien qui Fume » nous a permis de passer un agréable moment et d'échanger avec les équipes.

Pour clore la semaine, la participation au staff de programmation hebdomadaire du service fut très enrichissante et nous a permis d'appréhender au mieux les différentes indications et planifications chirurgicales.

**Etape 3: Strasbourg (IRCAD)** 

Une semaine réalisée à Strasbourg nous a permis de bénéficier des enseignements épaule et genou du CNA. Nous avons ainsi pu mettre en pratique nos différents apprentissages. Cette possibilité d'accès à l'entraînement à la chirurgie arthroscopique sur pièces cadavériques pendant toute une semaine était bien sûr idéale, en tant qu'interne, pour notre progression.



Etape 4: Clinique Générale Annecy - Docteur Laurent Lafosse

La dernière semaine de notre voyage arthroscopique était

organisée par le Dr Laurent Lafosse à Annecy.

Nous avons attaqué dès le lundi matin au bloc opératoire : l'occasion entre autres de discuter la réinsertion du tendon du subscapulaire lors d'une prothèse inversée d'épaule, de voir un transfert de grand dorsal dans le même temps qu'une prothèse inversée (Wilson!) ainsi que notre 1er Latarjet sous arthroscopie. Nous découvrons le code 4D permettant la description des ruptures et réparations de la coiffe des rotateurs, mis au point par le Dr Lafosse. Code en relation avec son expérience en tant que

pilote d'avion. Une petite gymnastique au départ, mais nous finissons par réussir à coder et décoder ! Le lendemain, journée très pédagogique en consultation. Beaucoup de schémas et de discussions. Une belle opportunité pour préciser notre examen clinique (HERI Sign...), et affiner certaines indications (neurolyse du plexus...).

On reprend le bloc mercredi avec une reprise de Latarjet par Eden Hybinette sous arthroscopie. On enchaîne sur une neurolyse du plexus, la dissection semble facile, les explications du Dr Lafosse nous permettent de nous repérer parmi les faisceaux secondaires et nerfs terminaux du plexus brachial.

Nous sommes invités à dîner en famille chez Mr et Mme Lafosse, avec les fellows de la clinique. Une soirée très chaleureuse.

Le jeudi nous sommes accueillis par le Dr Thibault Lafosse pour sa consultation, l'occasion pour nous d'affiner notre examen clinique concernant les syndromes canalaires, les syndromes neurogènes périphériques ou les instabilités.

Notre semaine s'achève par une journée de bloc opératoire avec le Dr Thibault Lafosse : avec une réparation de coiffe, une neurolyse du nerf supra scapulaire et du plexus.

Nous tenions à remercier les équipes de Toulouse, Versailles et Annecy pour l'accueil qu'ils nous ont réservé et le temps qu'ils nous ont accordé, ainsi que la SFA pour nous avoir permis cette fabuleuse expérience.

Laëla El Amiri, Romain Chevallier, Matthieu Lalevée



# SFA NEWS

# La SFAJ vous raconte l'AGA en Autriche.





Du 13 au 15 septembre s'est déroulé à Linz en Autriche le 35e congrès de l'AGA (Gesellschaft für Arthroscopie und Gelenk Chirurgie) le parèdre germaniste de la SFA. Elle est la deuxième plus grande société de chirurgie orthopédique et traumatologique après la DGOU et s'intéresse principalement à la chirurgie articulaire ce qui inclut dans cette société la chirurgie prothétique et la traumatologie.

La SFAJ était invitée et vous raconte ...

Tout d'abord Linz, au pied des montagnes, est une ville surprenante entre tradition alémanique et modernité détonante ; elle a été désignée capitale européenne de la Culture en 2009.

Le thème du Congrès, présidé par Florian Dirisamer et Philip Heuberer, était celui du progrès (Fortschritt). Un progrès élégant et artistique porté vers le numérique. Et des innovations dans ce congrès, on peut dire qu'il y en avait, tant le format proposé sortait du cadre habituel.

Voici un aperçu des nouveautés vues au congrès :



année une attention particulière a été apportée aux avancées technologiques ; ainsi, un espace bien particulier, le « Deep Space », a permis de faire connaître au grand public une technologie innovante issue de la collaboration entre Siemens et le Centre Ars Electronica qui permet d'aborder l'anatomie 3D grâce à des scanner et IRM de patients.

L'AGA Arena était un autre espace pensé sous la forme d'interview et de plateau télévisé; il s'agissait d'un espace où la prévention du sport pouvait être pensée et repensée par les athlètes, les médecins et chirurgiens du sport. Les ingénieurs, industriels et équipementiers étaient également invités à donner leur vision sur l'avenir et les projets de recherche en faveur d'une pratique du sport plus sûre.

Le Ring de Box.

Waouw, c'était « Million Dollar Baby » chez les orthopédistes. Un ring, un arbitre, et un sujet de controverse était lancé.

Ensuite guiconque le souhaitait pouvait grimper sur le ring. Cependant, les compétiteurs pouvaient laisser leurs gants de boxe au vestiaire, leur seule arme était les 60 secondes offertes à chaque compétiteur pour étoffer le débat. Pour le reste, les spectateurs étaient libres de siroter un ApfelSchorle en grignotant des popcorns.

Et on peut dire que vendredi la session ACL Repair vs ACL Ersatz était riche en émotions!

Notre visite en Autriche est passée si vite que nous n'avons même pas pu goûter aux joies des fameuses Linzer Torte ...

Après plusieurs réunions pour renforcer davantage la coopération entre les jeunes Français et Allemands voilà ce que nous retiendrons de notre Congrès : La session sur les instabilités d'épaule avec M. Scheibel et J. Agneskirchner qui nous ont rapporté leurs résultats arthroscopiques de butée par prélèvement de crête iliaque ou par transfert coracoïdien. Cette session s'est clôturée sous les applaudissements avec Laurent Lafosse qui a conclu par un KeyNote sur les instabilités d'épaule: « Quoi faire et quand ? »

L'organisation par les étudiants en médecine (AGA-Studenten) qui, depuis une dizaine d'années, détiennent leur propre Congrès d'arthroscopie pour les externes et nous ont expliqué leur nouveau projet « AGA Mentoring » qui consiste en un programme de compagnonnage poussé entre externes et internes sur une période donnée.

Les jeunes Allemands, impressionnés par l'école française d'arthroscopie, souhaitent étendre leur projet de mentorat à la France en passant ainsi des semaines ou des mois auprès d'arthroscopistes français dans le cadre de leur cursus académique qui leur permet de réaliser des stages libres.

La session jeune dans laquelle nous étions invités était dédiée aux nouvelles technologies et à la recherche scientifique chez les internes. Nous avons pu présenter les actions en cours de la SFAJ. Puis nous avons écouté un vibrant plaidoyer en faveur de la recherche et de la mobilité par le Pr Imhoff. Ce dernier porte un regard bienveillant et enthousiaste sur l'AGA junior qu'il voit, depuis sa création, comme un laboratoire d'idées permettant des échanges internationaux qui sont un atout indéniable dans la formation des chirurgiens.

Puis nous avons laissé nos cravates à l'hôtel et direction le voestalpine Stahlwelt pour la soirée du Congrès. Presque tous les participants au congrès étaient présents dans ce musée dont l'architecture surprend. Tout de verre et d'acier, ses courbes et bulles se mêlant au champagne nous ont accompagnés jusqu'au bout de la nuit. A la clôture des concerts, nous nous quittions avec nos collègues allemands remplis de projets à venir pour renforcer les liens unissant nos deux sociétés.

Quentin Baumann pour la SFAJ





# **KKS - SFA FELLOWSHIP** 2018 - 1-15 DECEMBER



#### THE GODFATHER

Pr Eun Kyoo Song

Address: Chonnam National University,

Gwangju, South Korea Mail: eksong@chonnam.ac.kr



#### THE FELLOWS

Prof. San Jun Song, MD, PhD

Address: Kyung Hee University Medical

Center, Seoul, South Korea Mail: tesstore@empas.com



Prof. Jae Gyoon Kim, MD, PhD Address: Korea University College of Medicine, Ansan, South Korea Mail: gowest99@naver.com

#### LE PROGRAMME 2 Décembre : Arrivée à Lyon

#### 2-5 Décembre : Lyon

- Centre Albert Trillat Pr S. Lustig & Pr E. Servien
- Centre orthopédique Santy Dr B. Sonnery-Cottet & Dr M. Bonnin
- Lyon Ortho Clinic Dr D. Dejour & Dr G. Demey

#### 6-8 Décembre : Bordeaux

 CCOS & Clinique de Bordeaux Mérignac Dr N. Bouguennec, Dr N. Graveleau, Dr P. Colombet

#### 8-9 Décembre : Rennes

• CHU Pontchaillou – Pr H. Thomazeau & Pr F-X Gunepin

#### 10-11 Décembre : Strasbourg

- Rhena Clinique Dr C. Lutz
- Hôpitaux Universitaires Pr J-Y Jenny

#### 12-15 Décembre: Strasbourg

· Congrès annuel de la SFA

# SFA NEWS LE JOURNAL DU CONGRÈS

# Travelling fellowship **Japon 2018**

Rapport Travelling fellowship Japon 2018: Voyage au pays des traditions et du modernisme!

Après avoir reçu nos amis Japonais en 2017 pour un travelling fellowship en France, avec des étapes à Paris, Bordeaux, Lyon et une fin en apothéose lors du très beau congrès de la SFA à Marseille, nous avons eu l'honneur de nous rendre au Japon en Juin dernier, afin d'honorer nos engagements dans le cadre des échanges avec la JOSKAS.

Notre délégation se composait de notre godfather et past-president de la SFA, le Dr Jean François Potel et de deux Fellows les Dr Julien Berhouet et Yacine Carlier.

Nous avons été accueillis par le Pr Minoru Yoneda, qui est venu en personne nous chercher à l'aéroport de Tokyo. L'accueil fut extrêmement chaleureux mais également très protocolisé avec une attention personnalisée à chacun en fonction de son background mais également de son âge. Nous avons été logés dans un Ryokan (auberge traditionnelle japonaise) au confort spartiate (nous avons dormi à même le sol sur un tatami !) mais en même temps très typique du mode de vie japonais.

Dès le lendemain, nous nous sommes rendus au Nippon Hospital School, et avons été accueillis à l'entrée par un charmant petit robot dont la mission était d'orienter dans l'hôpital, les visiteurs et/ou les patients.



Après une brève pause, nous avons rejoint

le Pr Yoneda au bloc opératoire pour une

très belle chirurgie de reconstruction d'une rupture massive de la coiffe des rotateurs par le long biceps. Nous avons été impressionnés par la précision et la minutie opératoire de l'équipe chirurgicale (pas moins de 3 professeurs assistants ont aidé le Pr Yoneda), mais également en apprenant que la patiente resterait hospitalisée 6 semaines avec une rééducation réalisée en milieu hospitalier!

Y. Carlier et Nano le petit robot

Puis, très vite, nous avons commencé nos échanges avec nos confrères japonais réunis lors de leur staff matinal. Julien Berhouet a pu présenter ses travaux en cours sur la réalité augmentée, tandis que Jean-François Potel et moi-même présentions nos travaux respectivement sur le LCA et le PRP.



La 2ème étape de notre voyage nous a menés à

Sendai chez l'équipe du Pr Itoï.

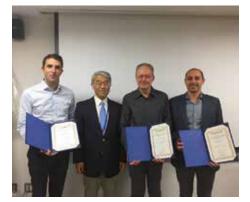


Staff au Nippon Hospital School. J. Berhouet et la réalité augmentée

Nous avons pu revenir sur la genèse de sa réflexion dans son laboratoire de recherche

Nous y avons retrouvé le Pr Taku Hatta, avec biomécanique. lequel nous avions tissé des liens d'amitié depuis son séjour à Mérignac. Nous avons fait la connaissance, également très enrichissante, du Pr Yamamoto dont les travaux sur l'instabilité de l'épaule avec le principe du « On-Off Track » ont Tsunami qui en a découlé et qui ont rudement changé le rationnel et la réflexion autour de la impacté sa ville, la population et l'hôpital. chirurgie stabilisatrice de l'épaule.

Le Pr Itoï nous a fait une conférence pleine d'humanisme et de philosophie sur la catastrophe nucléaire de Fukushima et le



Avec le Pr Itoi à Sendai



Dîner avec les Pr Yamamoto (2ème en partant de la Gauche) et le Pr Itoï



Le Pr Yoneda avec son brassard épicondylien pour éviter une épicondylite!

# SFA NEWS

LE JOURNAL DU CONGRÈS

Travelling fellowship **Japon 2018** 



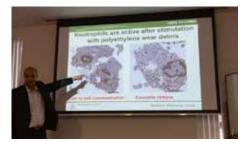
Nous avons poursuivi notre périple vers le Nord du Japon, sur l'ile montagneuse de Sapporo (les Alpes japonaises), où nous avons également reçu un magnifique accueil du Pr Kondo et de son équipe.

Julien Berhouet a poursuivi sa démonstration sur la réalité augmentée ce qui a passionné nos



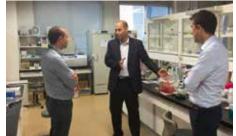
confrères japonais et Jean-François Potel a pu assister le Pr Kondo dans une chirurgie toujours aussi minutieuse et méticuleuse autour de la ligamentoplastie et OTV du genou.

J'y ai présenté les résultats du symposium de la SFA sur les résultats de la chirurgie de la coiffe des rotateurs chez les patients de plus de 70 ans.



Nous avons pu également visiter le laboratoire de sciences fondamentales de l'université d'Hokkaido avec des échanges très fructueux. Nous avons pu y nouer des liens forts avec l'équipe de recherche fondamentale notamment en ce qui concerne l'étude des cellules souches et du PRP.







Visite du laboratoire de sciences fondamentales de Hokkaido

Pour notre 4ème étape nous nous sommes rendus à Yokohama. Là aussi les échanges furent intenses et riches. Le Pr Sosuke Imai nous a fait part de ses travaux les plus récents sur les interactions entre péri-tendon et PRP. Nous avons pu également assister à une chirurgie d'ostéotomie fémorale réalisée comme dans les livres!

Puis, nous nous sommes rendus à Hiroshima chez le Pr Ochi, temple de l'école orthopédique japonaise. Nous avons été impressionnés de constater la présence d'une IRM en plein bloc opératoire dédiée au contrôle post chirurgical!

L'école d'Hiroshima est internationalement reconnue pour la chirurgie ligamentaire du genou. Nous avons pu, là aussi, assister au déroulé d'un DIDT livresque avec pas moins de 5 chirurgiens où chacun a une mission spécifiée par le patron. Ainsi, il y avait un assistant professeur dédié uniquement à la préparation du greffon.



Professeur assistant dédié à la préparation du greffon DIDT

Hiroshima fut une ville à part dans notre travelling du fait de son histoire récente.

Nous avons été empreints d'émotions à la visite du mémorial de la bombe atomique. Cette tragédie humaine nous a profondément bouleversés et nous a fait réfléchir avec philosophie sur l'avenir humain avec nos amis japonais.



Fort heureusement, après ce moment de recueil, nous avons profité avec le Pr Ochi et son équipe d'un moment intense de partage humain, culturel et scientifique.



Avec le Pr Ochi

La dernière étape de notre périple nous a menés à Fukuoka pour le meeting annuel de la JOSKAS. Nous avons été agréablement surpris du nombre important de communications réalisées en Anglais, nous permettant de pleinement apprécier le congrès. Nous y avons retrouvé l'ensemble de nos hôtes qui y communiquaient, ainsi que des chirurgiens européens renommés tels que les professeurs Romain Seil et Stefano Zafagnini, mais également coréens tel que le Pr Kim. Nous y avons fait d'autres belles rencontres avec notamment le Pr Sugaya, et avons pu présenter dans une session dédiée aux échanges entre la SFA et la JOSKAS nos communications orales sélectionnées par la cellule scientifique de la JOSKAS.



Le Japon est un monde à part ! On y ressent un mélange empreint de tradition et de modernisme. Le côté méticuleux et attentionné des Japonais émaille tous les aspects de la vie. Nul doute qu'un voyage dans cet archipel unique vous fera ressentir ce mélange d'ancien et de nouveau et percevoir l'immense richesse et l'humanisme de ce peuple singulier.

Je ne puis que vous encourager à candidater pour le prochain travelling fellowship au Japon. Vous y ferez de merveilleuses rencontres.

Dr Yacine Carlier