

# La vie du CRIOGO et la Recherche...

# Quelques changements de têtes...

- Harold Common a pris officiellement la direction chirurgicale du CRIOAC de Rennes en 2020
- Myriam Ducept remplace Halima Campeaux à l'assistance administrative (présente le lundi et le mardi)

# Vie du CRIOGO

- Prochaine journée inter-régionale du CRIOGO
  - A Brest
  - Probablement le vendredi 15 ou 22 janvier 2021
    - ATB par voie orale
    - ATB IV des infections à SARM
    - Faut-il enterrer le « 2 temps » ?
    - Nouveaux revêtements des prothèses
    - Actualisation des diagnostics microbiologiques
    - Métagénomique
    - Phagothérapie
    - Prothèses connectées
    - Recherche
    - Best of

# DIU national des infections ostéo-articulaire

- **Edition 2020-2021**
  - Rennes/Tours/Nancy/Marseille
    - 1<sup>ère</sup> session à Rennes les 23-24-25 novembre 2021
    - Dernière session et examens à Rennes les 27-28 mai 2021
  - « Apprendre à travailler ensemble au service des patients, pour la prévention et la prise en charge en cas d'infection ostéo-articulaire »

	
<b>DIPLÔME INTER-UNIVERSITAIRE</b> <b>Prévention et prise en charge des Infections Ostéo Articulaires</b> <b>Session 2020-2021</b>	
<p><b>RESPONSABLES</b></p> <p>Cédric ARVIEUX et Harold COMMON, Rennes          Xavier FLECHER et Andreas STEN, Marseille          Didier MAUNARD et Sylvie BEVLACQUA, Nancy          Louis BERNARD et Philippe ROSSOT, Tours</p> <p><b>OBJECTIF</b></p> <p>L'objectif du DIU est de former des médecins à acquérir la capacité de travailler le sujet des infections ostéo-articulaires en interdisciplinarité. Il doit permettre de former les liens entre les centres de référence et les autres structures pour faciliter la prise en charge en réseau des patients vivant avec une infection ostéo-articulaire. Le DIU accueille toutes les spécialités concernées et sa structuration est axée sur une approche holistique de la problématique des patients.</p> <p>À la fin du DIU, les connaissances acquises doivent permettre aux participants d'apporter leur expertise au sein d'une prise en charge multidisciplinaire.</p> <p><b>PUBLIC</b></p> <p>Étudiants en médecine ayant validé le 2<sup>ème</sup> cycle des études médicales, Docteurs en médecine (généralistes ou spécialistes), Biologistes, Français titulaires de la CEE et étrangers.</p> <p><b>CONDITIONS D'ACCÈS</b></p> <p>Les demandes de renseignements et de participation au DIU sont centralisées : mail d'adresser un CV et une lettre de motivation à <a href="mailto:Brigitte.Corne@chu-rennes.fr">Brigitte Corne (Brigitte.Corne@chu-rennes.fr)</a> avant le 14 septembre 2020</p> <p>Les modalités d'inscription des universités de Rennes, Marseille, Nancy et Tours seront précisées au moment de la notification de l'acceptation d'inscription</p>	<p><b>LIEUX</b></p> <p>Universités de Rennes 1, d'Aix-Marseille, de Lorraine et de Tours</p> <p><b>MÉTHODES ET OUTILS PÉDAGOGIQUES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cours magistraux (bases fondamentales)</li> <li>• Dossiers cliniques traités sous forme de RCP</li> <li>• Réunions de concertation pluridisciplinaires simulées</li> <li>• Base de données bibliographique Zotero commune</li> <li>• Apprentissage au raisonnement multidisciplinaire : stage en CRIOGAC</li> <li>• Entraînement à l'évaluation des pratiques professionnelles : Participation à des Réunions de Concertation Pluridisciplinaire (RCP), Stratégie diagnostique des infections sur prothèse articulaire, stratégie de traitement anti-infectieux des IGA, stratégies chirurgicales, pertinence de la prescription des examens d'imagerie, pertinence de la prescription des antibiotiques oraux pour le traitement médical des IGA, organisation pour une durée optimale de séjour hospitalier</li> </ul> <p><b>ORGANISATION DE L'ENSEIGNEMENT</b></p> <p>Enseignement d'une durée de 7 mois.          72 heures d'enseignement,          + stage obligatoire en CRIOGAC (5 jours)          + rédaction mémoire</p> <p>Rennes : 23-24-25 novembre 2020          Marseille : 11-12-13 janvier 2021          Nancy : 1-2-3 février 2021          Tours : 15-16-17 mars 2021</p> <p>Des cours complémentaires seront proposés en cas de retard ou de non-présence au cours principal</p> <p>Sessions flexibles : 400 à 600 heures par les étudiants et externes</p> <p>Rennes : 27-28 mai 2021</p> <p><b>COÛT DE LA FORMATION :</b></p> <p>Formation initiale : 500,00 €          Formation Continue : 1000,00 €          (= droits universitaires)</p>
<p>Brigitte CORRE - 02.99.28.37.98 - <a href="mailto:brigitte.corne@chu-rennes.fr">brigitte.corne@chu-rennes.fr</a>          Service de Maladies Infectieuses et Réanimation Médicale - Hôpital Pontchaillou - 2<sup>ème</sup> étage du Centre Universitaire de Réanimation - Z. rue Herval le Duffour - 35003 RENNES Cedex 09</p> <p>Charlène ROGGE - 04.13.73.21.11 - <a href="mailto:charlene.rogge@ap-hm.fr">charlene.rogge@ap-hm.fr</a>          Appartenance publique - Hôpitaux de Marseille - DIU Malinfectiose Infection - 19 Boulevard Jean Moulin - 13005 MARSEILLE</p> <p>Laëtitia MANGEOLLE - 03.83.86.75.61 - <a href="mailto:cricograndest@chu-nancy.fr">cricograndest@chu-nancy.fr</a>          CRIOGAC Grand Est - CHRU de Nancy Centre Clinique Centre Oculaire - 49 rue Hottelot - 54000 NANCY CEDEX</p> <p>Véronique DELATTRE-DENNION - 02.18.37.06.44 - <a href="mailto:veronique.delattre@univ-tours.fr">veronique.delattre@univ-tours.fr</a>          Service de Médecine Interne et Maladies Infectieuses - CHRU de Tours - Hôpital Bretonneau - 2, boulevard Turgotville - 37044 TOURS Cedex 9</p>	

# Les « procédures du CRIOGO »

- **Idée initiale**
  - Ecrire des procédures pour tous les aspects prévention et prise en charge des IOA
- **Rédaction inter régionale dans un 1<sup>er</sup> temps**
  - Complicé d'avoir un consensus national
- **Méthode « Delphi »**
  - Ecriture des questions/réponses (Groupe réuni au Bono, mai 2019)
  - Mise en forme et argumentation (en cours de finalisation)
  - Relecture par des groupes d'experts régionaux n'ayant pas participé à la rédaction (à venir)
  - Rédaction de la version définitive (Le Bono, printemps 2021)

# La veille Bibliographique



CENTRES DE RÉFÉRENCE  
 POUR LES INFECTIONS OSTÉO-ARTICULAIRES COMPLEXES  
 DU GRAND OUEST

CRIOGO

Google Custom Se

LE CRIODAC DU GRAND-OUEST : LE CRIOGO    LES IOA    LE RÉSEAU    PRISE EN CHARGE    **LA RECHERCHE ET L'ENSEIGNEMENT**    INFOS PRATIQUES    CONTACT

**Veille bibliographique**

**Traitement antibiotique oral versus intra-veineux dans les infections ostéo-articulaires : Etude OVIVA**  
 Oral versus Intravenous Antibiotics for Bone and Joint Infection  
 1: Li HK, Rombach I, Zambellas R, Walker AS, McNally MA, Atkins BL, Lipsky BA, Hughes HC, Bose D, Kūmin M, Scarborough C, Matthews PC, Brent AJ, Lomas J, Gundle, R, Rogers M, Taylor A, Angus B, Byren I, Berendt AR, Warren S, Fitzgerald FE, Mack DJF, Hopkins S, Folb J, Reynolds HE, Moore E, Marshall J, Jenkins N, Moran, CE, Woodhouse AF, Stafford S, Seaton RA, Vallance C, Hemsley CJ, Bisnauthsing K, Sandoe JAT, Aggarwal I, Ellis SC, Bunn DJ, Sutherland RK, Barlow G, Cooper C, Geue C, McMeekin N, Briggs AH, Sendi P, Khatamzas E, Wangrangsamakul T, Wong THN, Barrett LK, Alvand A, Old CF, Bostock J, Paul J, Cooke G, Thwaites GE, Bejon P, Scarborough M; OVIVA Trial Collaborators. Oral versus Intravenous Antibiotics for Bone and Joint Infection. *N Engl J Med.* **2019 Jan 31**;380(5):425-436. doi:10.1056/NEJMoa1710926. PubMed PMID: 30699315.  
 Il s'agit d'un essai randomisé britannique multicentrique de non infériorité, comparant un relai oral précoce versus traitement intra-veineux prolongé chez plus de 1000 patients traités pour infection ostéo-articulaire  
[Suite >](#)

---

**Etude comparative des cultures et du séquençage nouvelle génération dans le diagnostic des infections de prothèse d'épaule.**  
 Comparative study of cultures and next-generation sequencing in the diagnosis of shoulder prosthetic joint infections.  
[J Shoulder Elbow Surg.](#) **2019 Jan**;28(1):1-8. doi: 10.1016/j.jse.2018.08.048. [Namdari S<sup>1</sup>](#), [Nicholson T<sup>2</sup>](#), [Abboud J<sup>2</sup>](#), [Lazarus M<sup>2</sup>](#), [Ramsey ML<sup>2</sup>](#), [Williams G<sup>2</sup>](#), [Parvizi J<sup>2</sup>](#).  
 Le séquençage nouvelle génération peut-il améliorer le diagnostic microbiologique des infections de prothèse d'épaule ?...  
[Suite >](#)

# RECHERCHE

# « Nos » protocoles prospectifs

- **DATIPO** : 6 versus 12 semaines d'ATB dans les IOA sur prothèse
  - C'est écrit !
  - Soumis au NEJM le 25/5/20
- **EVRIOS** : Rifampicine 10 versus 20 mg/kg dans les IOA
  - Dernière visite du dernier patient en octobre 2020 (544 patients randomisés)
  - 1<sup>ers</sup> résultats penchent pour
    - Absence de différence d'efficacité
    - Plus d'arrêts pour effets secondaires en cas de forte dose
  - Ecriture en juin 2021

Submitted to the New England Journal of Medicine



Please review the Supplemental Files folder to review documents not compiled in the PDF.

## Six versus Twelve Weeks of Antibiotics for Prosthetic Joint Infection

Journal:	New England Journal of Medicine
Manuscript ID	Draft
Article Type:	Original Article
Date Submitted by the Author:	n/a
Complete List of Authors:	Bernard, Louis; University Hospital of Tours, Infectious Diseases Department; Arvieux, Cédric; Pontchaillou University Hospital, Infectious Diseases and ICU Brunschweiler, Benoit; University Hospital Amiens Touchais, Sophie; University Hospital Centre Nantes Ansart, Séverine; Institut Mines-Telecom, Telecom Bretagne; Inserm, UMR 1101, LaTIM - Laboratory of Medical Information Processing, CHRU Morvan Oziol, Eric; Regional Hospital Centre Beziers Bru, Jean-Pierre; General Hospital Annecy Boeri, Cyril; University Hospitals Strasbourg Gras, Guillaume; Regional University Hospital Centre Tours Druon, Jérôme; Regional University Hospital Centre Tours Rosset, Philippe; Regional University Hospital Centre Tours Senneville, Eric; Hospital Centre Gustave Dron de Tourcoing Bentayeb, Houcine; regional hospital centre saint quentin Bouhour, Damien; Division of Infectious Diseases, Bourg en Bresse Hospital Le Moal, Gwenaél; University Hospital Centre Poitiers Michon, Jocelyn; CHU de Caen, Infectious disease Aumaitre, Hugues; Infectious Disease Department Forestier, Emmanuel; Regional Hospital Centre Chambéry Lafosse, Jean Michel; University Hospital Centre Toulouse Begué, Thierry; Hôpital Antoine-Bécère Chirouze, Catherine; Besançon University Hospital, Division of Infectious Diseases Dauchy, Frédéric; Bordeaux University Hospital, Infectious Disease Devauud, Edouard; Regional Hospital Centre Pontoise Martha, Benoit; regional hospital centre chalon Burgot, Denis; Blois Polyclinic Boutolle, David; CHU Nantes, Infectious diseases Stindel, Eric; Institut Mines-Telecom, Telecom Bretagne; Inserm, UMR 1101, LaTIM - Laboratory of Medical Information Processing, CHRU Morvan Dinh, Aurelien; Assistance Publique Hôpitaux de Paris, Hôpital Raymond-Poincaré, F-92380, Infectious disease Issartel, Bertrand; Clinique du Tonkin, Service de Maladies infectieuses Caille, Agnès; University of Tours,

Confidential: Destroy when review is complete.



# Protocoles Nationaux en cours

- SPOND'IMMO (National)
  - Décrire les modalités d'immobilisation des spondylodiscites infectieuses dans différents centres français prenant en charge des infections ostéo-articulaires
    - Cohorte observationnelle (CHU Nantes) En cours
- ARIBO 2 (National)
  - Etude des comportements peropératoires des personnels pour prévenir les complications post-opératoires
    - Terminé à Rennes (1<sup>er</sup> semestre 2019)
    - Autres centres en cours de recrutement
- OPRICA (PHRC « CRIOGO »)
  - Préparation cutanée lors de la pose de PTE pour éviter les infections à *C. acnes*
  - Ouvert sur Nantes la veille du confinement, 1ers patients inclus.
  - Objectif de recruter 120 patients / Convention en cours de signature à Rennes

# Protocoles Nationaux en cours

- SHASAR (National)
  - Short 3-week antibiotic treatment versus 6 weeks in adults with septic arthritis of native joint: a randomized, open label, non-inferiority trial
- SCLEROS (National)
  - Etat des lieux de la prise en charge des ostéites chez les patients atteints de sclérodermie systémique

# Protocole Européen CRIOAC

- ARTHR-IS (Européen)
  - Retrospective study to identify the incidence, risk factors and outcomes of prosthetic joint infection due to *Staphylococcus aureus* after primary knee or hip joint replacement (2014 – 2016)
    - Promoteur Européen COMBACTE (=Consortium Européen ayant pour objectif de combattre les résistances aux antibiotiques)
    - Etude comparant patients cas / contrôle
    - 3 centres français (sur 20 sites EU)

– CHU Rennes	5 cas / 15 contrôles
– Hôpital de la Croix Rousse Lyon	5 cas / 5 contrôles
– CH Bordeaux	0 / 0
  - Report des échéances en raison du Covid (fin novembre 2020)
  - Analyse intermédiaire bientôt envoyée.

# Protocoles à venir ...plus ou moins rapidement

- PHAGOS (National, Bordeaux)
  - Etude randomisée phages versus standard of care
    - Devait débuter début 2020
    - Bonne nouvelle : pas besoin d'autorisation de recherche phase I pour les services et les blocs
    - Moins bonne nouvelle : problèmes de validation des RCP des phages par les autorités de santé; bloque la validation du protocole.
- RIFAMAB (National, Lille)
  - Essai randomisé ouvert comparant l'efficacité et la tolérance de la rifabutine et de la rifampicine dans le traitement des IPOAs à staphylocoques (monomicrobiennes à *S. aureus* et/ou SCN) sensibles à la rifampicine traitées par synovectomie-lavage.
  - Participation de Nantes, Brest, Rennes

Merci de votre présence !

