

Protocoles de recherche

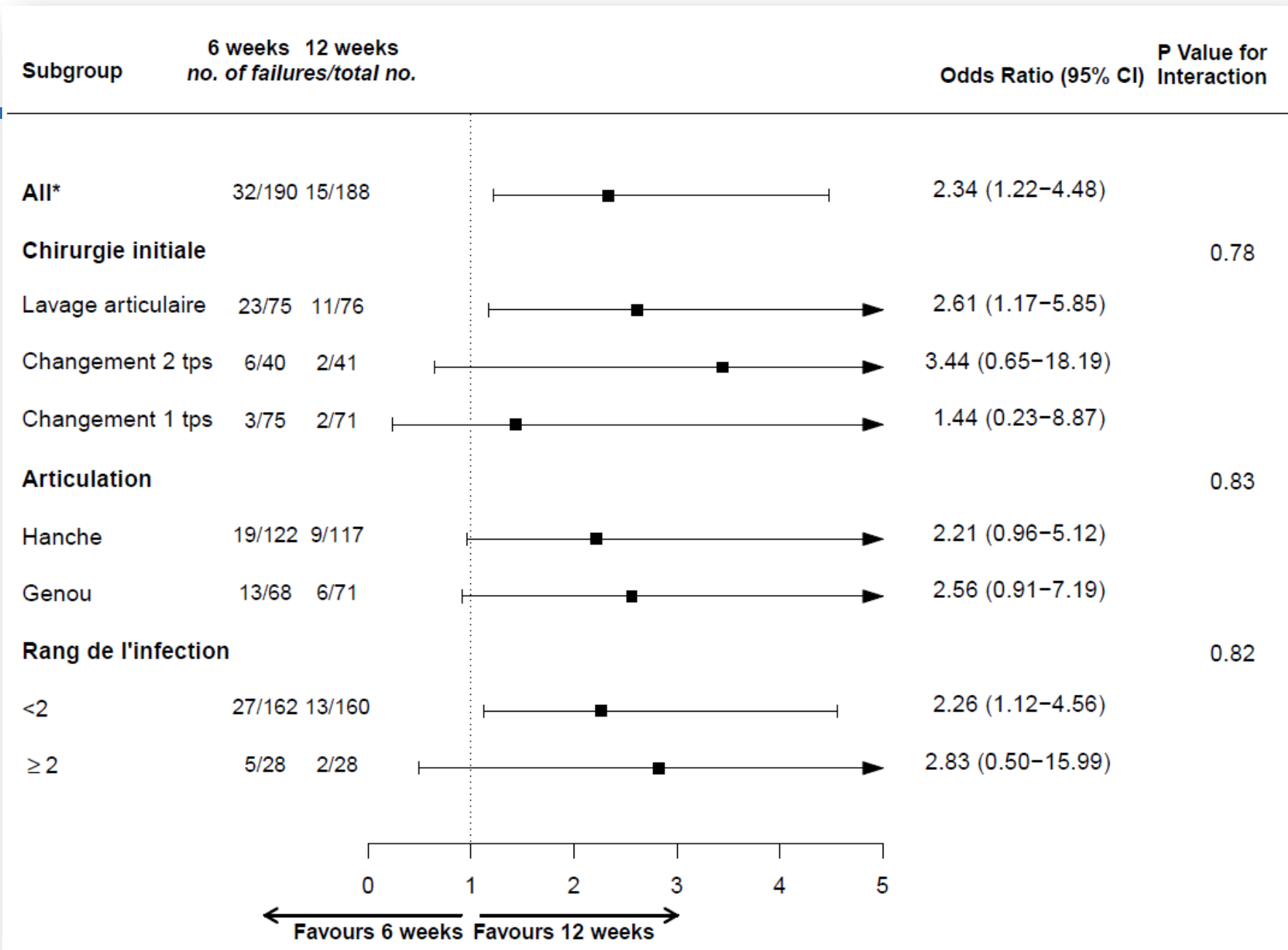
Résultats du protocole DATIPO

Méthode DATIPO

- **Essai clinique**
 - Contrôlé, randomisé (2 groupes parallèles)
 - Ouvert
 - Non-infériorité,
 - Multicentrique (national: 28 centres), stratifié
- **Comparant 6 vs 12 semaines** de traitement antibiotique (selon les recommandations)/ IPOA avec changement prothétique (en 1 temps ou 2 temps long) ou non (lavage articulaire)

OBJECTIFS - Principal (1)

- *Objectif principal* = fréquence des persistances ou rechute d'infection au même germe dans les 2 ans suivant la fin de l'antibiothérapie
- Suivi pendant 2 ans avec visites à S6, S12, S24, S52 et S104



Protocoles Nationaux en cours

- EVRIOS (National)
 - Rifampicine 10 vs 20 mg/kg/j dans le traitement des IOA
 - 544 patients inclus sur 560 prévus
 - ... mais seulement 39/60 dans la sous-étude pharmaco
 - → Arrêt des inclusions le 12 septembre Suivi des derniers patients inclus
 - Excellente mobilisation de Brest (99) et Lorient (38)
- SPOND'IMMO (National)
 - Décrire les modalités d'immobilisation des spondylodiscites infectieuses dans différents centres français prenant en charge des infections ostéo-articulaires
 - En cours
- ARIBO 2 (National)
 - Etude des comportements peropératoires des personnels pour prévenir les complications post-opératoires
 - Terminé à Rennes (1^{er} semestre)
 - Autres centres en cours de recrutement

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
 - Promoteur Européen COMBACTE (=Consortium Européen ayant pour objectif de combattre les résistances aux antibiotiques)
 - Etude cas-contrôle
 - 3 centres français :
 - CHU Rennes
 - Hôpital de la Croix Rousse Lyon
 - APHP Ambroise Paré
 - > 150 mails échangés rien que pour la signature des contrats...

Protocoles nationaux CRIOGO acceptés

- OPRICA (PHRC « CRIOGO »)
 - Préparation cutanée lors de la pose de PTE pour éviter les infections à *C. acnes*
 - Financement PHRC acquis (230.000€)
 - Début des inclusions avant la fin de l'année

Protocoles acceptés, sur le principe, pour participation

- 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

Protocoles acceptés, sur le principe, pour participation (2)

- PHAGOS (National, Bordeaux)
 - Etude randomisée phages versus standard of care
 - Devrait débuter début 2020
 - Bonne nouvelle : pas besoin d'autorisation de recherche phase I pour les services et les blocs
- CUT_CLIMI (Europe)
 - Association between clinical presentation and treatment outcome and microbiological characteristics in *Cutibacterium sp.* periprosthetic joint infection (PJI)
- Rifabutine (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.

En attente de décision à Rennes...

- SINBIOSE-H (National, St Etienne)
 - SINGle stage+BIOfilm inhibitor in SEptic Hip: 1 temps+DAC versus 2 temps

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, Wangrangsimakul 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](#)¹, [Nicholson T](#)², [Abboud J](#)², [Lazarus M](#)², [Ramsey ML](#)², [Williams G](#)², [Parvizi J](#)².

Le séquençage nouvelle génération peut-il améliorer le diagnostic microbiologique des infections de prothèse d'épaule ?...

[Suite >](#)

PROGRAMME

9^{ème} JOURNÉE SCIENTIFIQUE
DU CRIOGO

Vendredi 29 novembre 2019
de 9h30 à 17h00
CHU Nantes
Faculté d'Odontologie

CRIOGO

Prochaine Journée Scientifique CRIOGO

- 29 Novembre à Nantes

DIU des infections ostéo-articulaires

- Prochaine session organisée en 2020-2021

Merci de votre présence !

