

Les procédures de réadaptation accélérée et ambulatoire n'augmentent pas le risque infectieux après prothèse de hanche ou de genou

Jean-Yves Jenny, Aymard De Ladoucette

Présentation : Stéphane Klein

Déclaration d'intérêts de 2014 à 2022

- **Intérêts financiers : aucun avec le sujet**
- **Liens durables ou permanents : aucun avec le sujet**
- **Interventions ponctuelles : aucun avec le sujet**
- **Intérêts indirects : aucun avec le sujet**

RAAC en chirurgie orthopédique

Concept ancien visant à améliorer la récupération postopératoire
Procédure multidisciplinaire, organisationnelle périopératoire

Avantages:

- ✓ Durée d'hospitalisation (prothèse) limitée: 6-8j vs <5j
- ✓ Récupération rapide
- ✓ Confort du patient : retour à domicile précoce
- ✓ Economies

Pour une RAAC réussie

Pour pouvoir parler de RAAC, il faut :

- ✓ Intervention sans complication
- ✓ Levé précoce postopératoire et mise au fauteuil <24h. Marche au plus tôt
- ✓ Eviction des tuyaux entravant la récupération: sonde urinaire, drain etc...
- ✓ Retour à domicile rapide (<5 jours)

A l'extrême : intervention en ambulatoire

➔ Lever, marche et sortie d'hospitalisation <24h

Pour une RAAC réussie

Possible car amélioration au fil des années:

- ✓ Techniques chirurgicales et limitation du saignement peropératoire
- ✓ Techniques anesthésiques
- ✓ Analgésie multimodale: bloc sensitif sélectif, anesthésie locorégionale, corticoïdes
- ✓ Organisation multidisciplinaire, organisation ville-hôpital

Risque de complication liée à la RAAC

Littérature précédente en orthopédie :

- Pas d'augmentation du risque de complication vs procédure standard
- Pas d'augmentation du risque d'hospitalisation à 30j et à 90j

Delaunay, SFAR, 2019
Zhu, Postgrad Med J, 2017
Deng, Postgrad Med J, 2018
Jenny, Int Orthop, 2021

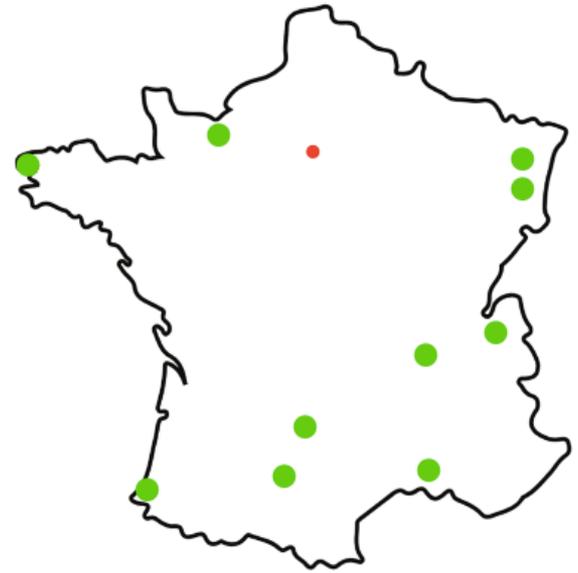
Question

Les procédures RAAC sont-elles sujettes à une augmentation du risque d'infection de site opératoire?

Matériel et méthodes

Etude multicentrique prospective :

- **Inclusion** : PTH et PTG de première intention
- **Exclusion** : antécédent d'infection sur articulation
- **2 périodes** :
 - RAAC exclusive
 - RAAC ou intervention en ambulatoire : décision entre patient et chirurgien
- **3 groupes** : RAAC exclusive, RAAC sélectionnée ou ambulatoire
- **Suivi 1 an**



Matériel et méthodes

- Critère de jugement principal : survenue d'une ISO (critères MSIS, 2018) ou d'un incident cicatriciel (IC)
- Statistiques:
 - Comparaison groupes : chi 2, α : 5%
 - Calcul du taux de survie : logrank, α : 5%
 - Utilisation d'un score de propension : pondération sur âge, sexe, IMC, articulation opérée, ASA

Résultats

- **3089 patients inclus**
 - 1949 : procédure RAAC exclusive
(période : 2016-2018)
 - 1137 : procédure RAAC sélectionnée
(période : 2019-2022)
 - 313 : intervention en ambulatoire
(période : 2019-2022)

Résultats

Caractéristiques	RAAC exclusive (n=1949)	RAAC sélectionné (n=1137)	Ambulatoire (n=313)	p
Sexe (H/F) (%)	813 (42)/1136 (58)	682 (60)/ 455 (40)	166 (53)/ 147 (47)	<0,001
Âge moyen	69 ± 11	70,8 ± 10,2	64,8 ± 10,4	<0,001
IMC moyen	28,7 ± 5,6	28,3 ± 5,3	28,5 ± 5,6	ns
ASA 1/2/3 (%)	318 (16)/ 1218 (63)/ 413 (21)	148 (13)/762 (67)/ 227 (20)	85 (27)/ 197 (63)/ 31 (10)	<0,001
Hanche/genou (%)	1110 (57)/839 (43)	597 (53)/ 540 (47)	140 (45)/ 173 (55)	<0,001

Résultats

- **IC ou ISO (différence non significative):**

- 36 (1,8%): groupe RAAC exclusive
- 27 (2%) : groupe RAAC sélectionnée
- 7 (2,2%) : groupe ambulatoire

- **ISO seule (différence non significative):**

- 0,8%: groupe RAAC exclusive
- 0,9%: groupe RAAC sélectionnée
- 1%: groupe ambulatoire

➔ **Pas d'augmentation du risque d'ISO par rapport à la littérature**

Conclusion

- **Les procédures de récupération accélérée après chirurgie et les procédures ambulatoires n'augmentent pas le risque de complication après prothèse totale de hanche et de genou**

ORGANISÉ PAR



6^e congrès national des CRIOAC

Les Infections Ostéoarticulaires au défi de la pluridisciplinarité

12 et 13 octobre 2023 à Strasbourg

Institut National du Service Public

ORGANISÉ PAR LE
CRIOAC DE STRASBOURG



INVITÉS D'HONNEUR

 Thorsten Gehrke, Hambourg

 Javad Parvizi, Philadelphie

 Robin Patel, Rochester

INSCRIPTION

<https://www.criocgrandest.fr/>

Partenaires :

