

1

Association des OrthopédistesNde Langue Française

19ème Congrès

&

SOTOCOT

Société Togolaise de Chirurgie Orthopédique et de Traumatologique

7ème Congrès

RÉSULTATS DU TRAITEMENT PAR VOIE ARTHROSCOPIQUE DES ARTHRITES SEPTIQUES DES GENOUX NATIFS À DOUALA

BOMBAH Freddy Mertens, Kouassi Kouamé Jean-Eric, Mikiela Anicet, Nana Théophile, Handy Eone Daniel, Cornu Olivier

Département de chirurgie et spécialités, FMSP/Université de Douala, Cameroun
Service d'Orthopédie, HIA OBO, Gabon
NMSK , Institut de Recherche Expérimentale et Clinique (IREC), UCLouvain Belgique

2

CONFLIT D'INTERET

Aucun

3

INTRODUCTION



Arthrite septique native (ASN)

- Destruction du cartilage articulaire[1]
- Séquelles fonctionnelles[1'2]

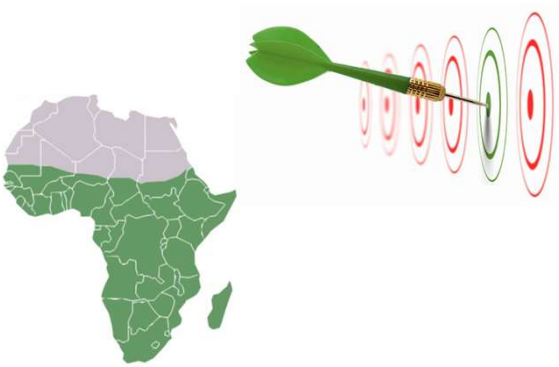
Prise en charge: avancés majeures

- Traitements antibiotiques efficace[1'2]
- Introduction du débridement arthroscopique[2]

1.Gächter A et al. Arthroscopy. 1992; 2.Goldenberg DL et al. Lancet. 1998; 3. Bouelo Pam K et al. Health Sci. Dis.2021

4

INTRODUCTION



En Afrique subsaharienne

- Arthroscopie peu pratiquée
- Données publiées rares[1,2]

Objectif

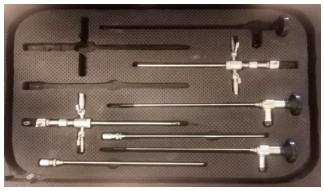
- Rapporter les résultats cliniques, fonctionnels et biologiques de patients adultes traités par débridement arthroscopique du genou dans un hôpital camerounais.

1.Bombah F et al. JACOT. 2026; 2.Berry K et al.JBJS Open Access. 2023

MATERIEL ET METHODE

- Etude prospective
- Ad lucem Bali
- ASN genou
- Traité dans les 48 h
- 29 ± 18-40 heures







MATERIEL ET METHODE

- Etude prospective
- Ad lucem Bali
- ASN genou
- Traité dans les 48 h
- 29 ± 18-40 heures

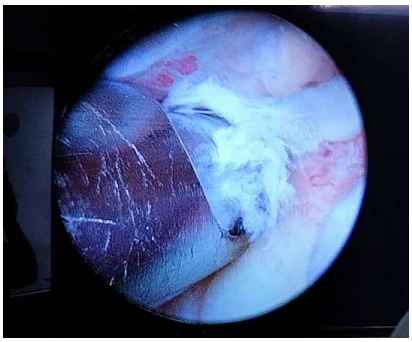


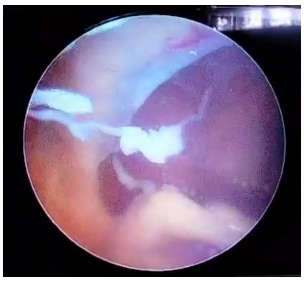


7

MATERIEL ET METHODE

- Etude prospective
- Ad lucem Bali
- ASN genou
- Traité dans les 48 h
- 29 ± 18-40 heures







8

MATERIEL ET METHODE



- Stade infectieux pré-opératoire: classification de **Gächter**.
- Objectif primaire: guérison à **6 mois**.
- Objectif secondaire: récupération des amplitudes articulaires, absence de douleur, normalisation **CRP**/VS.
- Paramètres évalués: douleur articulaire (**EVA**), amplitude de mobilité articulaire, scores fonctionnels (**Lysholm** et **KOOS**) marqueurs biologiques (CRP, VS).

RESULTAT

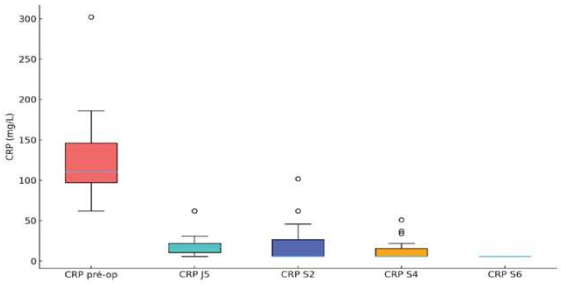
- **28** ± 18-46 ans
- Sexratio(H/F): **1,75**
- Drépanocytose: 7cas (27,3%)
- **S. aureus** :10 cas (45 %).
- S. pyogenes (3 cas)
- Salmonelle (2 cas)

Patient	Age	sexe	antécédent	germe	CRP pré-op	CRP post - op 1	CRP post - op 2	CRP post - op 3	CRP post - op 4
1	28	H		Staphylococcus aureus	86	22	6<	6<	6<
2	46	H	HTA	Streptococcus pyogènes	112	18	6<	6<	6<
3	30	F		Staphylococcus aureus	186	24	6<	6<	6<
4	36	H	Diabète	Staphylococcus aureus	302	62	102	51	6<
5	28	F		Streptococcus pyogènes	122	21	28	16	6<
6	18	F	Drépanocytose	Salmonella	101	10	6<	6<	6<
7	28	H	Drépanocytose	Staphylococcus aureus	98	6<	6<	6<	6<
8	25	H		-	183	18	6<	6<	6<
9	22	H		Staphylococcus aureus	67	6<	6<	6<	6<
10	26	H	Drépanocytose	Staphylococcus aureus	156	12	6<	6<	6<
11	25	H		Staphylococcus aureus	107	18	46	22	6<
12	21	H	Drépanocytose	Salmonella	109	22	32	22	6<
13	41	F		Klebsiella pneumonie	116	13	6<	12	6<
14	29	F		-	131	21	41	37	6<
15	31	F		Staphylococcus aureus	93	10	6<	6<	6<
16	27	H		-	99	18	6<	6<	6<
17	19	H	Drépanocytose	Staphylococcus aureus	62	8	6<	6<	6<
18	26	H		Escherichia coli	156	31	62	34	6<
19	28	F	Drépanocytose	Enterobacter	97	15	6<	6<	6<
20	31	H		Staphylococcus aureus	112	31	22	14	6<
21	23	H		Streptococcus pyogenes	151	22	6<	6<	6<
22	28	F		-	89	6<	6<	6<	6<

RESULTAT

Recul moyen de 6 mois.

- 20 genoux (90,9 %) indolores
- Score de Lysholm médian: 80 et 90
- KOOS entre 77 et 91



Stade Gächter	Nombre de patients	Guérison après 1 arthroscopie	Reprise arthroscopique	Conversion en arthrotomie
Stade I	8	7	1	0
Stade II	10	7	3	0
Stade III	4	2	1	1



11

11

DISCUSSION

- Efficacité comparable aux standards internationaux (≈93 % guérison).
- Profil microbiologique superposable à la littérature (S. aureus).
- Résultats fonctionnels supérieurs et moins de complications que l'arthrotomie à efficacité infectieuse équivalente

Bien que limitée par effectif et suivi court, cette étude renforce les données globales en faveur de l'arthroscopie comme standard chez l'adulte, même en contexte contraint.



12

12

CONCLUSION

Prise en charge par voie arthroscopique permet

- Contrôle rapide de l'infection
- Préservation des structures articulaires
- Bon résultat fonctionnel à moyen terme.

Alternative fiable, reproductible et moins délabrante avec résultats comparables à ceux des pays industrialisés.

REMERCIEMENTS

Journal Africain de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique
Le Journal Officiel de la Société Africaine d'Orthopédie

African Journal of Orthopedics and Traumatology
The Official Journal of the African Society of Orthopaedics

Jan-Jun 2026 - Volume 11 - Issue 1 - Pages 1-53

https://doi.org/10.59510/9409291 Bombah FM et al.

INFECTION ORIGINAL ARTICLE [FRENCH] Crossref

RÉSULTATS DU TRAITEMENT PAR VOIE ARTHROSCOPIQUE DES ARTHRITES SEPTIQUES DES GENOUX NATIFS À DOUALA

Outcomes of arthroscopic treatment for septic arthritis of native knees in Douala

BOMBAH Freddy Mertens[a,b], KOUASSi Kouamé Jean-Eric[c], MIKIELA Anicet[d], NANA Théophile[e], HANDY Eone Daniel[f], CORNU Olivier[b]

14