

55^e
congrès
SFCCF Société
Française de
Carcinologie
Cervico-Faciale
2023

16 & 17
novembre 2023

NANTES
Halle 6

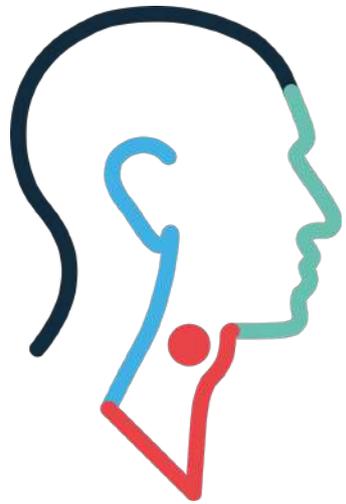
**Évaluation prospective des séquelles
fonctionnelles liées au prélèvement du
lambeau libre scapulo-dorsal en
reconstruction maxillo-mandibulaire :
étude prospective monocentrique pilote**

ESCAP



Jean Fanet

J. Fanet, C. Fillatreau, A. La Rosa, E. Dauzier, O.
Bloy, A. Marhic, I. Wagner, B. Baujat, S. Atallah.
*Service ORL et CCF, Sorbonne Université,
Hôpital Tenon, APHP*



55^e
congrès
SFCCF Société Française de
Carcinologie
Cervico-Faciale
2023

Introduction

Problématique

Objectifs

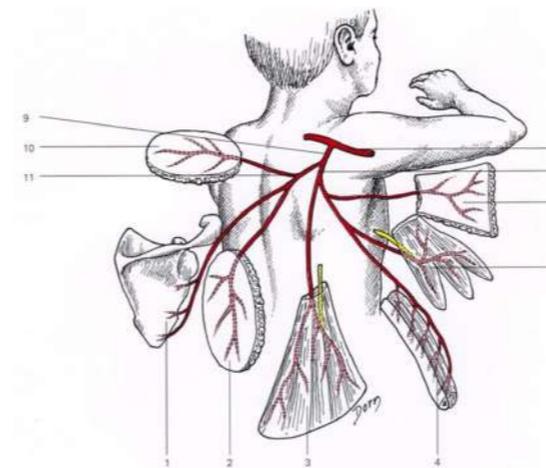
Le lambeau libre de fibula

Le lambeau libre de scapula

RECONSTRUCTIVE

What Is the Price to Pay for a Free Fibula Flap?
A Systematic Review of Donor-Site Morbidity
following Free Fibula Flap Surgery

Xiao Feng Ling, B.D.S.,
M.D.S.(O.M.F.S.),
M.F.D.S.R.C.S.
Xin Peng, D.D.S., M.D.
Hong Kong, People's Republic of
China



Revue systématique de la
littérature
En cours de soumission

Références identifiées sur la
base de donnée PUBMED entre
2000 et 2023
(n = 90)

Des séquelles limitées

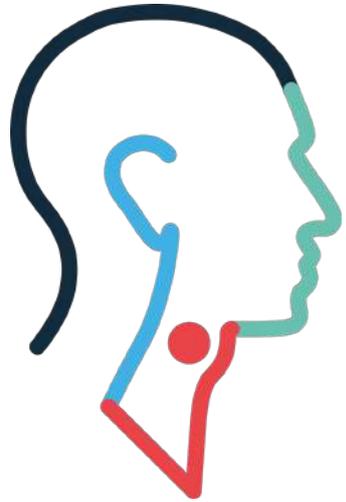
Études majoritaires
rétrospectives

Aucune évaluation de la
fonction pré-opératoire de
l'épaule

Article supplémentaire identifié à partir de la bibliographie
d'une des études évaluée en intégralité (n = 1)

Articles inclus dans l'analyse
qualitative
(n = 17)

Identification
Sélection
Inclusion



55^e
congrès
SFCCF Société
Française de
Carcinologie
Cervico-Faciale
2023

Introduction

Problématique

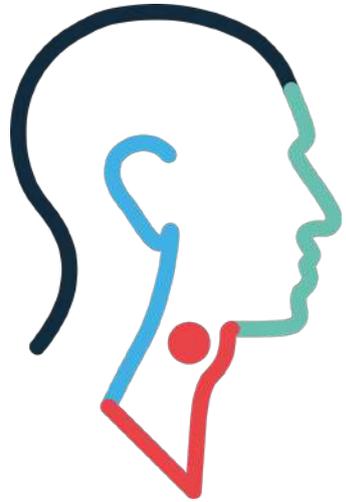
Objectifs

Objectif principal :

Comparer la fonction clinique de l'épaule en post-opératoire à la fonction clinique de l'épaule en pré-opératoire.

Objectifs secondaires :

- **Comparer le niveau d'activités des patients** en post-opératoire à leur niveau d'activités en pré-opératoire.
- **Comparer la qualité de vie** en post-opératoire à la qualité de vie en pré-opératoire.



Matériels et Méthodes

Déroulement de l'étude

Critères de jugement

55^e
congrès
SFCCF Société
Française de
Carcinologie
Cervico-Faciale
2023



Début : octobre 2021

Fin : mai 2024

Recrutement du
patient par le
chirurgien référent

Evaluation kiné pré-opératoire

CHIRURGIE

Evaluation kiné post-op 1

Evaluation kiné post-op 2

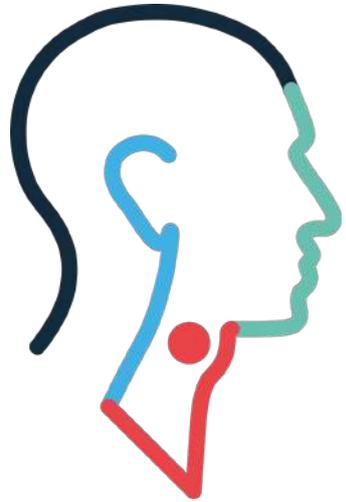
6 mois (+/- 2
mois post-op)

1 an (+/- 2 mois)
post op

Critères de sélection

→ Reconstruction maxillo-mandibulaire par lambeau libre osseux de scapula.

Exclusion si pas de consentement, patient mineur, ou rupture de suivi



55^e
congrès
SFCCF Société
Française de
Carcinologie
Cervico-Faciale
2023

Matériels et Méthodes

Déroulement de l'étude

Critères de jugement

Critère de jugement principal

Évolution du score de Constant-Murley entre la période pré-opératoire et la période post-opératoire (à 6 mois et 12 mois).

Score de Constant-Murley

- Évaluation **objective** > subjective de la fonction de l'épaule : douleurs, activités, **amplitudes articulaires, force musculaire**.
- **De 0 à 100 points**. Plus le score est élevé, plus la fonction clinique de l'épaule est bonne.

Critères de jugement secondaires

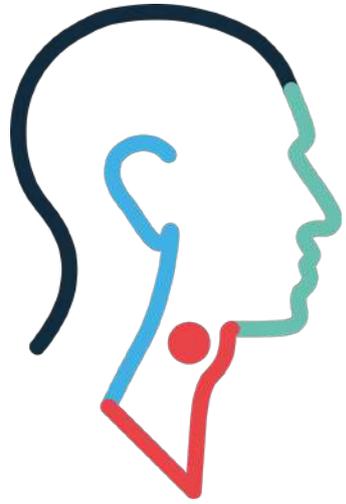
- Évolution du score au questionnaire QuickDASH.
- Évolution du score au questionnaire EORTC H&N43.

Questionnaire QuickDASH

- Évaluation **subjective** : évalue la difficulté pour le patient de réaliser certaines activités avec son membre supérieur (11 items).
- Traduit comme un **% d'invalidité**.

Questionnaire EORTC H&N43

- Qualité de vie des patients atteints d'un cancer de la tête et du cou.
- Traduit comme un **% de morbidité**.



Résultats

Caractéristiques des patients

Critère de jugement principal

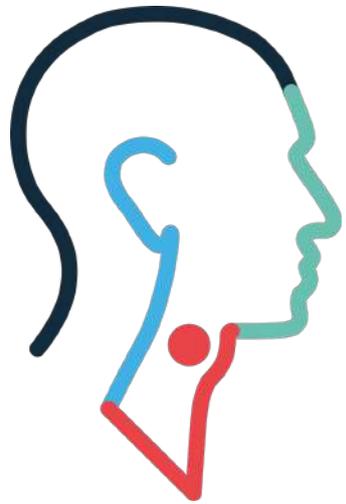
Critères de jugement secondaires

55^e
congrès
SFCCF Société
Française de
Carcinologie
Cervico-Faciale
2023

Population de l'étude

- 10 patients inclus (8H/2F)
- Age moyen 56,2 ans [29-83]
- Pointe de scapula : 4
- Crête de scapula : 6
- Prélèvement côté gauche : 9/10 (patients tous droitiers)
- Suivi à 6 mois pour 9 patients
- Suivi à 1 an pour 5 patients

	Age (années)	Activités	Indication chirurgicale	Composant scapula (côté) Dimensions	Autres composants du lambeau	RT cervicale	Kiné post-op
Patient 1	61	Retraité Cuisine, courses	CE sinus maxillaire droit cT4N1M0	Pointe*(gauche) 3 x 5 cm	Muscle grand dorsal Palette cutanée TAP	Adjuvante	NA
Patient 2	31	Travaille dans la maintenance en électricité Joueur de tennis Accordéoniste	Améloblastome symphyse mandibulaire	Crête (gauche) 5 cm	Fascia de serratus	Non	2 séances par semaine pendant 6 mois
Patient 3	60	Retraité Jardinage, bricolage	CE oropharynx droit cT3N2M0	Crête (gauche) 5 cm	Palette cutanée parascapulaire	Adjuvante	2 séances par semaine pendant 6 semaines
Patient 4	60	Retraité NA	CE sinus maxillaire gauche cT4N0M0	Pointe*(gauche) 3,5 cm x 3,5 cm	Muscle grand dorsal	Adjuvante	Non
Patient 5	83	Retraité Courses, ménage, cuisine	CE sillon amygdalogue gauche cT4N0M0	Crête (gauche) 3 cm	Palette cutanée TAP	Non	2 séances par semaine pendant 6 mois
Patiente 6	57	Vendeuse en librairie	CE plancher buccal droit cT3N2M0	Crête (gauche) 6 cm	Palette cutanée parascapulaire	Adjuvante	2 séances par semaine pendant 6 mois
Patiente 7	29	Femme de ménage NA	Fibrome ossifiant du sinus maxillaire droit	Pointe*(gauche)	Muscle grand dorsal	Non	Non
Patient 8	66	Retraité NA	ORN du greffon de scapula	Crête (droite) 8 cm	Palette cutanée parascapulaire	Pré-opératoire	NA
Patient 9	67	Retraité NA	CE plancher buccal antérieur droit cT4N2M0	Crête (gauche) 7 cm	Palette cutanée parascapulaire	Adjuvante	NA
Patient 10	48	Styliste NA	CE RBMI droite (récidive) cT4N3M0	Pointe*(gauche) 4 cm	Muscle grand dorsal Palette TAP	Pré-opératoire	NA



Résultats

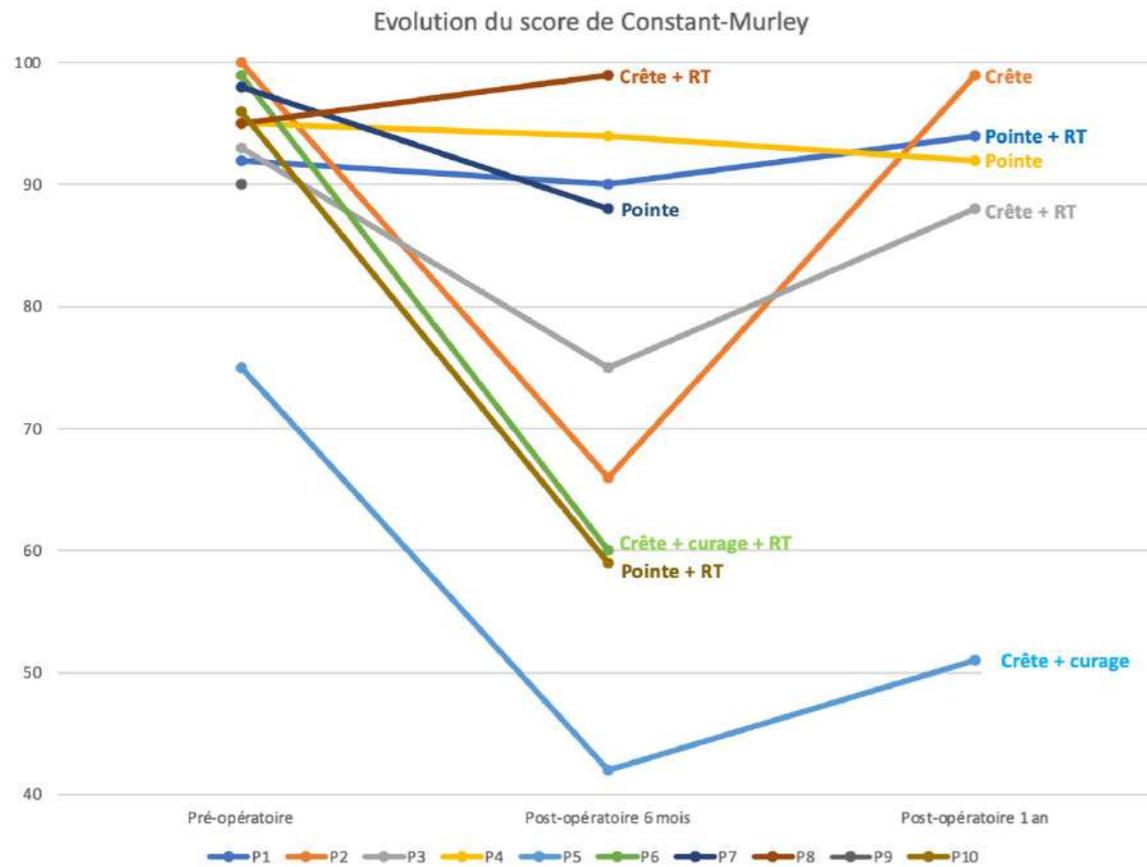
Caractéristiques des patients

Critère de jugement principal

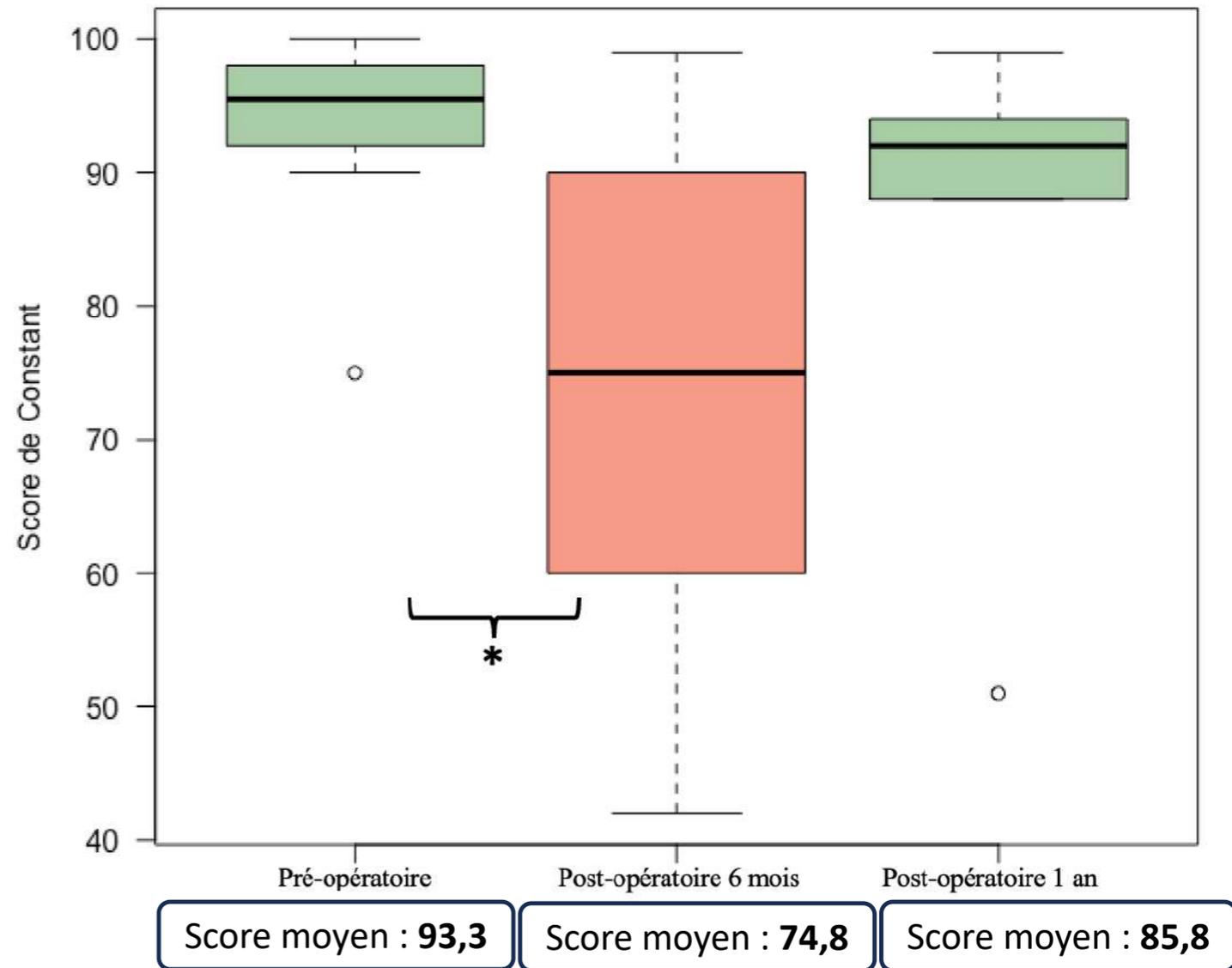
Critères de jugement secondaires

55^e
congrès
SFCCF Société
Française de
Carcinologie
Cervico-Faciale
2023

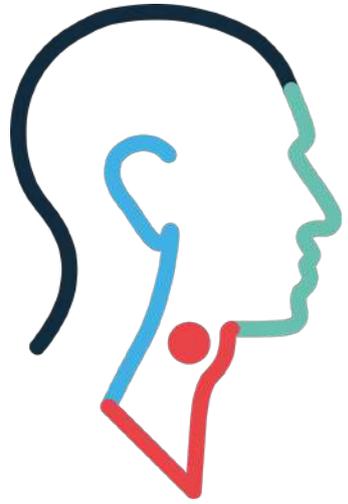
Score de Constant-Murley



Évolution du score de Constant-Murley



* *p-value* = 0,021



Résultats

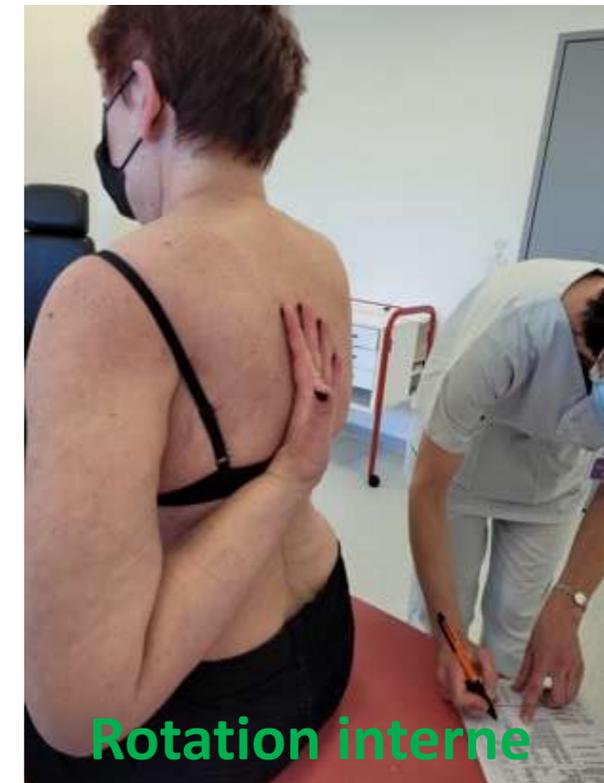
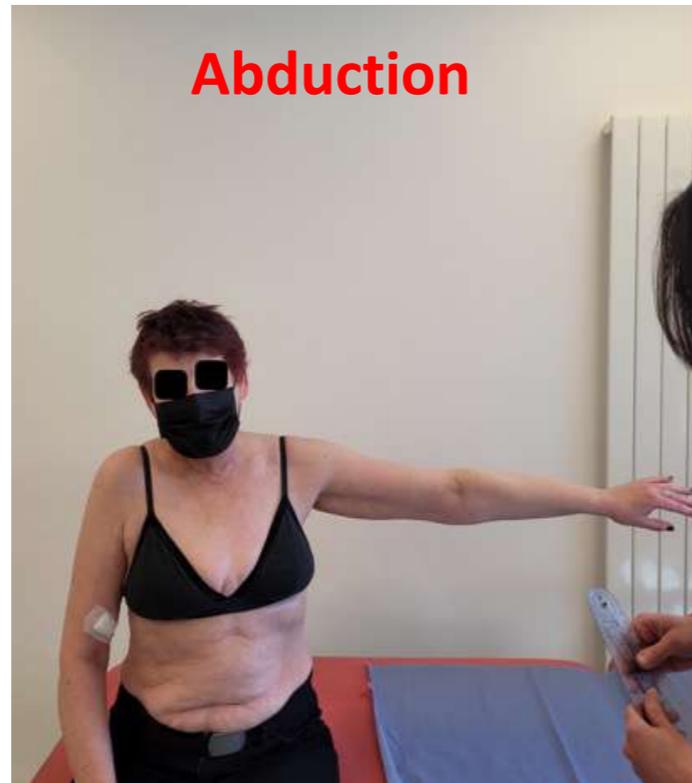
Caractéristiques des patients

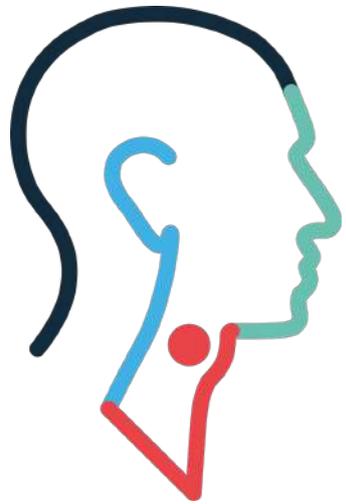
Critère de jugement principal

Critères de jugement secondaires

55^e
congrès
SFCCF Société Française de
Carcinologie Cervico-Faciale
2023

Mouvements impactés





Résultats

Caractéristiques des patients

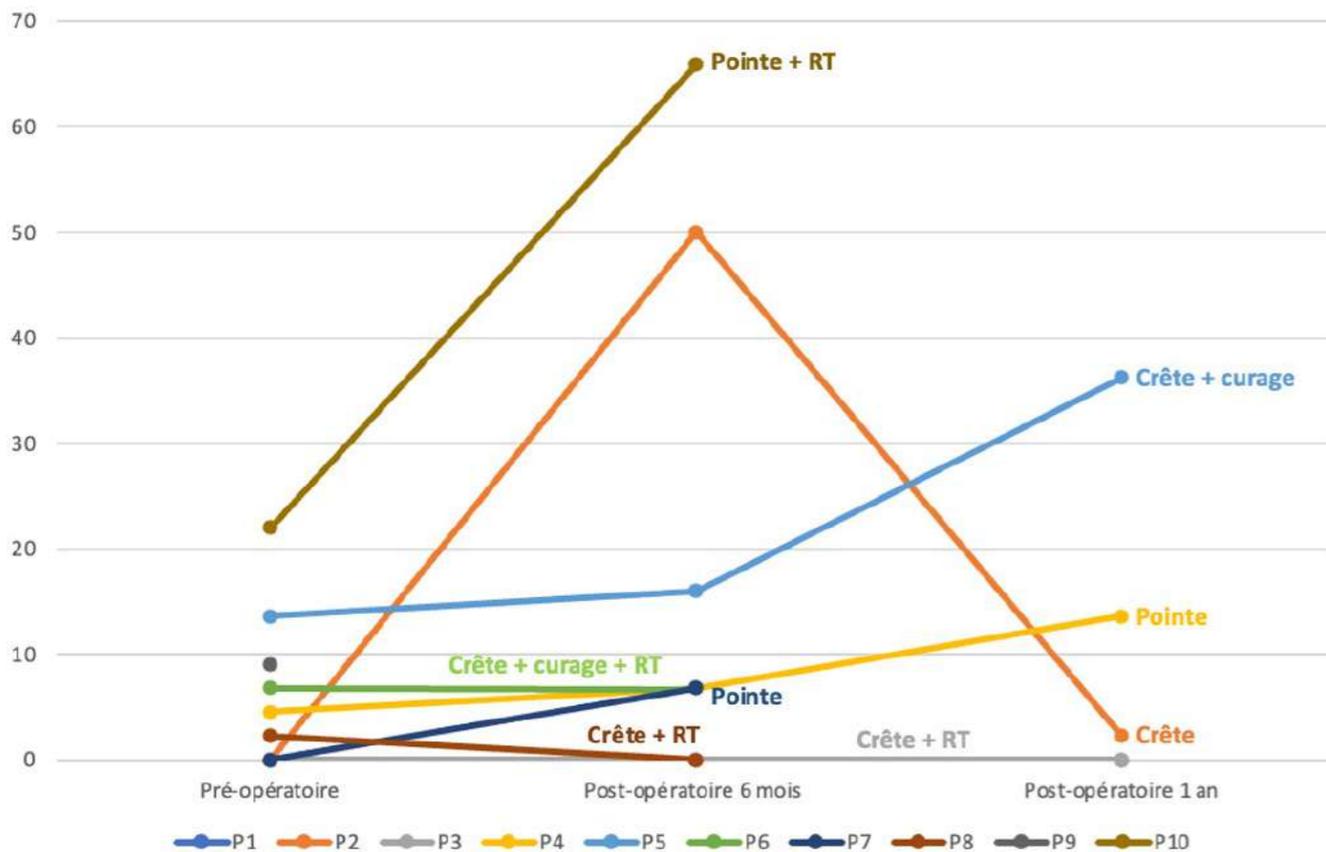
Critère de jugement principal

Critères de jugement secondaires

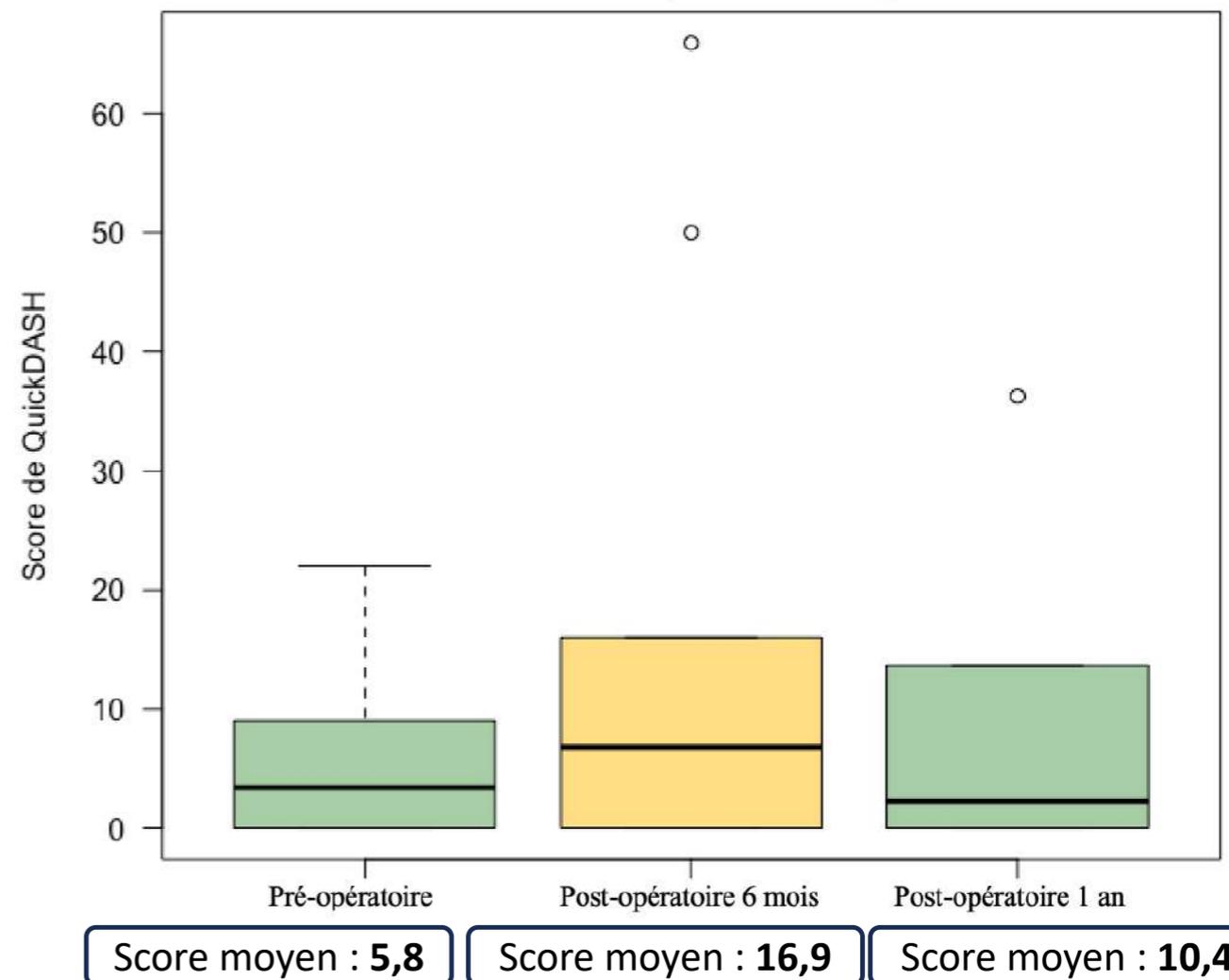
55^e
congrès
SFCCF Société Française de
Carcinologie
Cervico-Faciale
2023

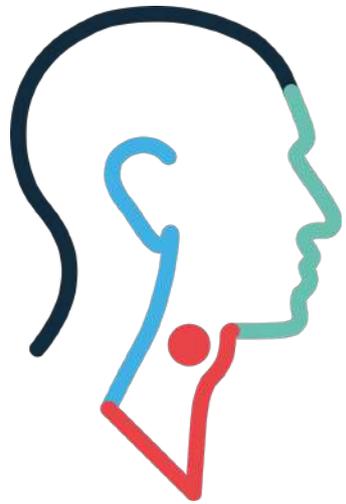
Questionnaire QuickDASH

Evolution du score au questionnaire QuickDASH



Évolution du score au questionnaire QuickDASH





Résultats

Caractéristiques des patients

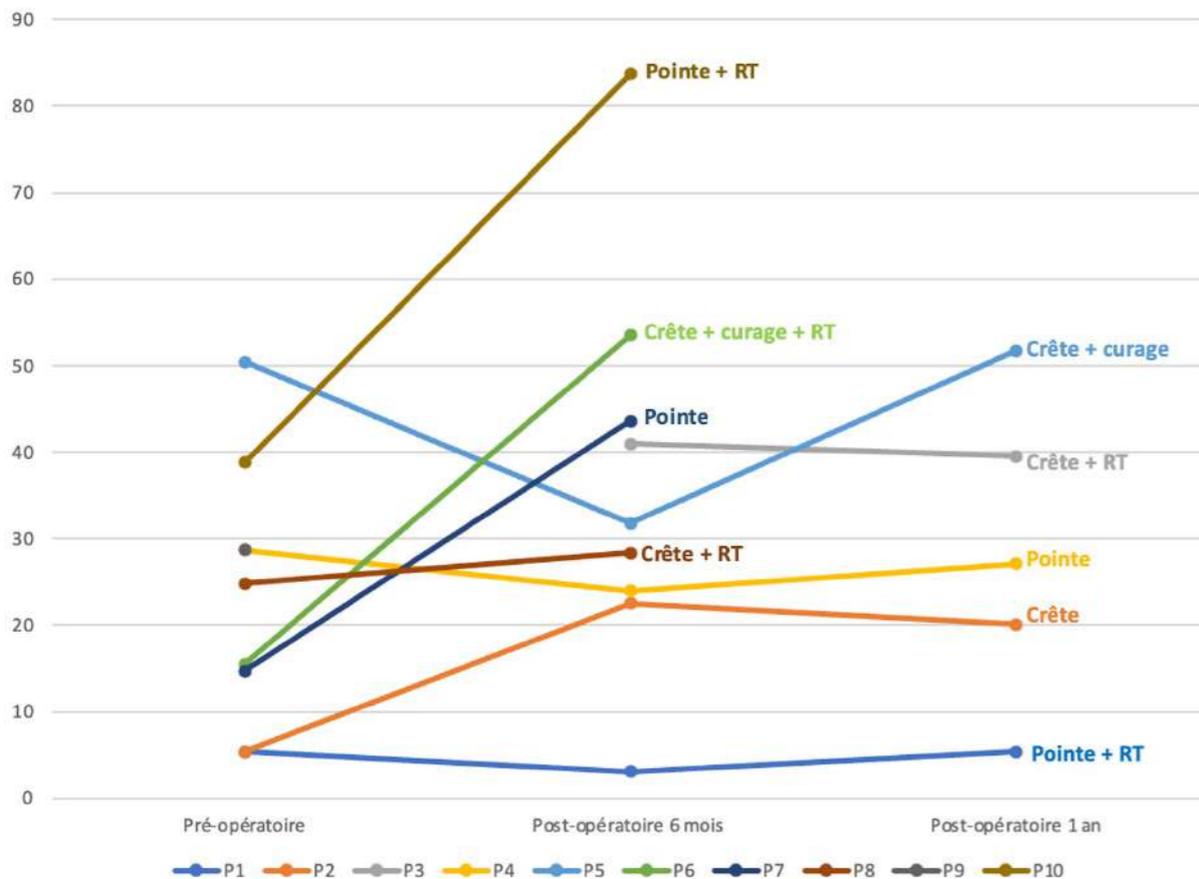
Critère de jugement principal

Critères de jugement secondaires

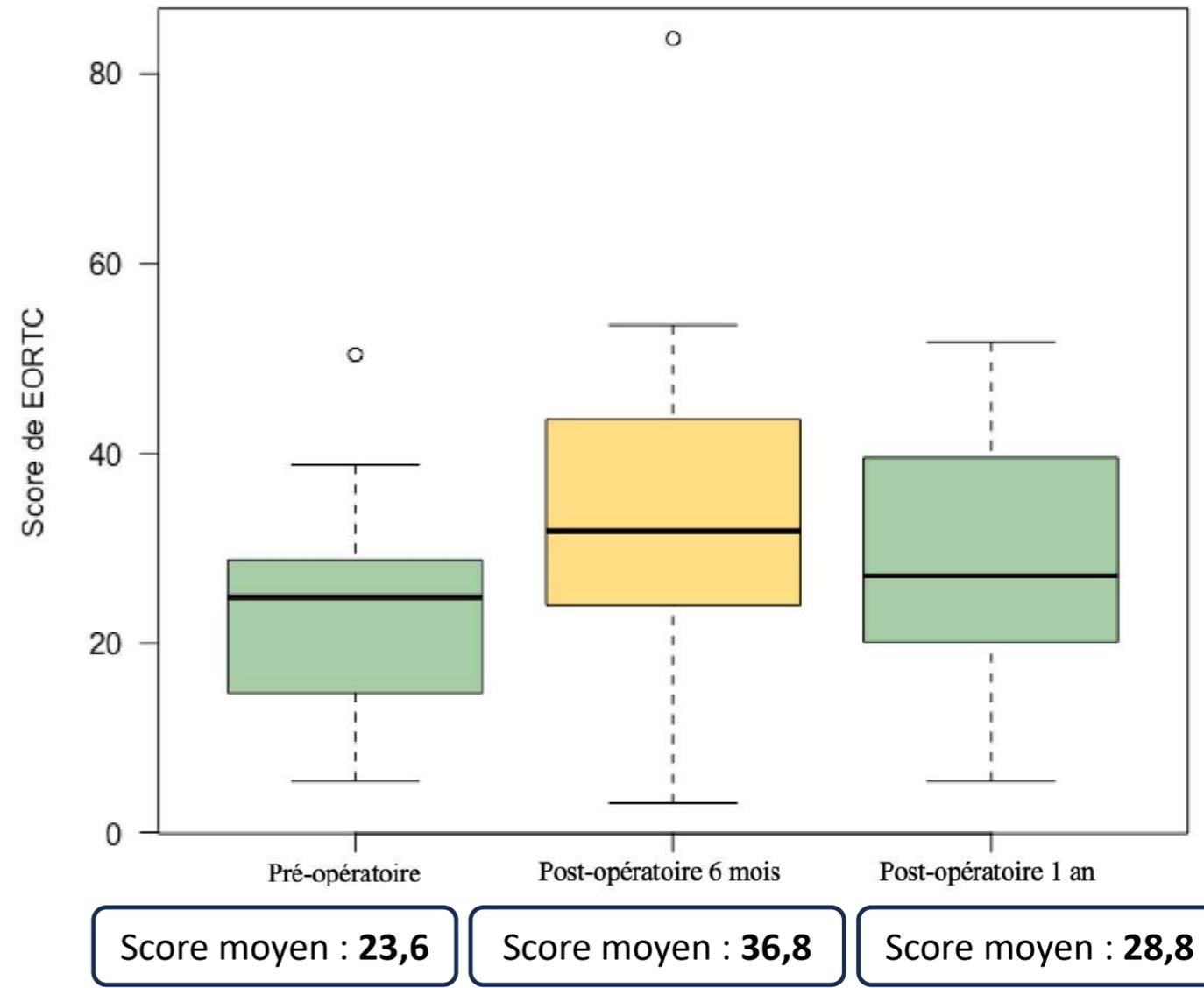
55^e
congrès
SFCCF Société
Française de
Carcinologie
Cervico-Faciale
2023

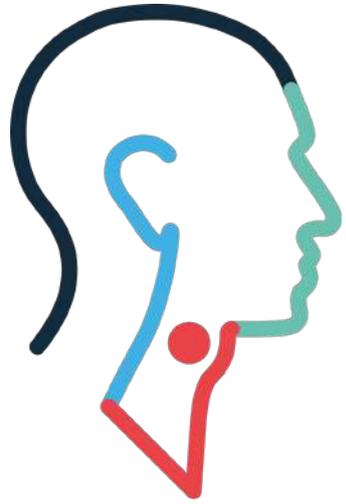
Questionnaire EORTC H&N43

Evolution du score au Questionnaire EORTC H&N43



Évolution du score au questionnaire EORTC H&N 43





55^e
congrès
SFCCF Société
Française de
2023 Carcinologie
Cervico-Faciale

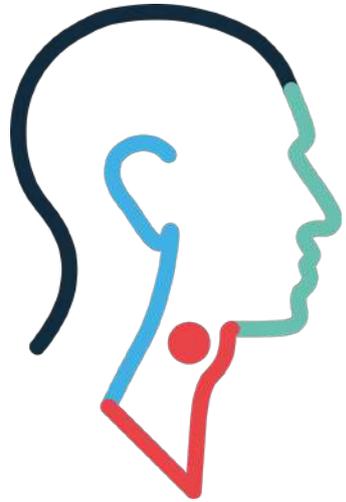
Discussion-Conclusion

Ce que l'on retient :

- Un **impact significatif** sur la **fonction objective** de l'épaule à **6 mois post-opératoire**.
- **Récupération** de la fonction de l'épaule à **1 an post-opératoire**.
- Un **impact limité** sur les **activités quotidiennes** des patients.
- Importance de la **kinésithérapie post-opératoire**.

Les limites et les biais :

- **Faible nombre de patients inclus.**
- **Facteurs confondants** : curage cervical, radiothérapie cervicale.
- **Impact sous-estimé** par le **QuickDASH** par rapport au **DASH** ?
- Utilisation du **questionnaire EORTC H&N43** discutable.
- **Monocentrique.**



Discussion-Conclusion

Protocole d'étude multicentrique URC-EST

55^e
congrès
SFCCF Société
Française de
Carcinologie
Cervico-Faciale
2023



« Évaluation prospective multicentrique des séquelles liées au prélèvement d'un lambeau scapulo-dorsal en reconstruction maxillo-mandibulaire »

- **Inclure un plus grand nombre de patients**
 - Augmenter la puissance de l'étude
 - Identifier les facteurs « pronostiques »
- **S'affranchir de l'effet centre**
 - Autres chirurgiens, autres méthodes de prélèvements

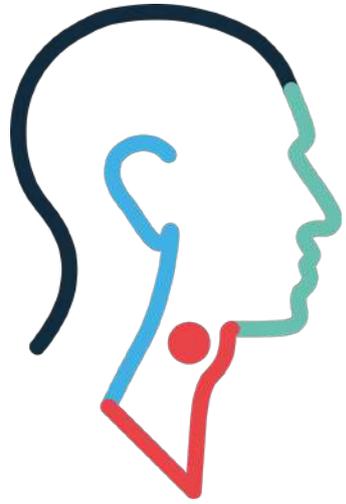
PROTOCOLE DE RECHERCHE NON INTERVENTIONNELLE IMPLIQUANT LA PERSONNE HUMAINE

Version N°XX du jj/mm/aaaa
Code projet / N° IDRCB:

Investigateur Coordonnateur : Dr Sarah ATALLAH
Co-investigateur : Jean FANET
Responsable scientifique : ORL et chirurgie cervico-faciale
Hôpital Tenon
4 rue de la chine 75020 Paris

Promoteur : Assistance Publique – Hôpitaux de Paris (AP-HP)
et par délégation : Délégation à la Recherche Clinique et à l'Innovation (DRCI)
Hôpital Saint-Louis
1, avenue Claude Vellefaux

Structure chargée
du suivi de la recherche : Unité de Recherche Clinique (URC)
Délégation à la Recherche Clinique et à l'Innovation (DRCI)
Hôpital Saint Louis 75010 PARIS



55^e
congrès
SFCCF Société
Française de
Carcinologie
Cervico-Faciale
2023

Merci de votre attention

Remerciements

Pr Bertrand Baujat

Dr Sarah Atallah

Camille Fillatreau

Dr Étienne Dauzier

Dr Alix Marhic

Dr Ophélie Bloy

Dr Isabelle Wagner