

# Evaluation prospective d'une série continue de prothèse totale d'épaule

**Nice** Pr Boileau/P Gendre/ Mr Duplan

**Rennes** Dr Collin / Md Gain

---

# La série

- Etude prospective longitudinale
  - 6 mois
  - 2 centres ( Rennes et Nice)
  - Prothèses totales d'épaule ( anatomiques /inversées)
  - Exclusion:
    - - Reprise de prothèse
    - Séquelles de fracture
-

---

# Matériel & Méthodes

- **116 patients** (49 hommes / 76 femmes)
  - Age moyen de **71 ans**
  - 116 prothèses
  - Anatomique totale : **30**
  - Hémi-arthroplastie: **5**
  - Prothèse sans tige **4**
  - Inversée: **77 ( 49 BIO RSA )**
-

---

## Pré opératoire

- Score de Constant : **30/100 ( 41 pondéré)**
  - Flexion antérieure passive : **129°**
  - Flexion antérieure active : **85°**
-

---

# Rééducation

■ En cabinet libéral : 92

■ En centre : 24

---

---

# Méthodologie

## □ Bon résultat

= score ce Constant  $> 80 / 100$

## □ Mauvais résultat

= score de Constant  $< 80 / 100$

---

# Résultats Flexion Antérieur PTI

	Pré-op	6 semaines	3 mois	6 mois
Passif	129°	110°	133°	149°
Actif	85°	73°	111°	138°

---

# Résultats Constant

41/100



84/100



---

# Questions posées

- Différence centre de rééducation / libéral ?
  - Différence PTA / PTI ?
  - Critères prédictifs d'évolution ( favorables ou défavorables)
-

---

**Différence centre de rééducation /  
libéral ?**

**NON**

---

---

**Différence PTA / PTI ?**

**NON**

**Sauf pour la RE**

**Plus de récupération de la  
RE pour les PTA**

---

---

# Critères prédictifs d'évolution d'une PTI

- AGE = Ns
  - Sexe = Ns
  - Etiologie = Ns mais limites !!!
  - Récupération de la mobilité active = significatif (  $P < 0.001$  )
-

# Récupération de la mobilité active à 3 mois $P < 0.001$

## □ Flexion antérieure 6eme semaine

65° Score Constant < 80

92° Score Constant > 80

## □ Flexion antérieure 3 mois

84° Score Constant < 80

130° Score Constant > 80

---

# Conclusion

- Prothèse ça marche !
  - Pas de différence PTE/PTI
  - Pas de différence Centre / Libéral
  - Récupération de la Flexion Antérieure est primordiale et prédictive
-