

Usage de l'acide hyaluronique dans les cicatrices cordales et les anomalies ligamentaires

* C. ARIAS, T. BOTELLA, Barcelone

* R. PEROUSE, B. COULOMBEAU, Lyon

2012

Historique

- * AH présent dans la matrice extra-cellulaire
- * Propriétés capitales (visco-élasticité, stabilité)
- * Intérêt en phonochirurgie ¹
- * Réalité des cicatrices iatrogènes ²

¹ FINCK C., Laryngoscope (2005)

² PEROUSE R. COULOMBEAU B, in press

Matériel et méthodes

N°	Age	Lésion initiale	Chir causale	Strobo post ITV1	TTT Chir 1	TTT Chir 2
1	40	ODR ?	Pas de CRO ?	Vergeture??	Décollt + AH+G	
2	19	Kystes/Nodules	K+N?	CVD : cic/K CVG id	Décollt + point	Décollt + AH bilat
3	45	Polype/Œdème/Mal fo	Résec. Œdème BLD et polype G	Cic G? Kyste?	Décollt/Abl TC/AH	
4	36	Kystes blx	ITV bilat à 6 mois	Cic bilat	Décollt G Graisse G	
5	28	KO bilat	KO dt	Cic dte	Décollt G/AH	Décollt Dt/AH/S/Graisse
6	22	V bilat	D/AH/S D - Graisse bil	G OK ; Dte raide		

Matériel et méthodes

SFPPC

* Pour chaque patient :

* enregistrement vidéostroboscopique systématique

* GRBASI

* TMP

* Enregistrement voix :

* voyelle tenue

* Voix parlée

* Voix chantée

* Recul moyen : 36 mois (3-50)

2012

Strobo.pré-op 1 patiente n° 3
48 ans ; institutrice



S.J.M.
PRE OP 1° IQ 14 02 07

Strobo.pré-op + ITV2 patiente n° 3



Strobo.post-op tardive pte n° 3



Résultats vocaux

SFPPC

VP



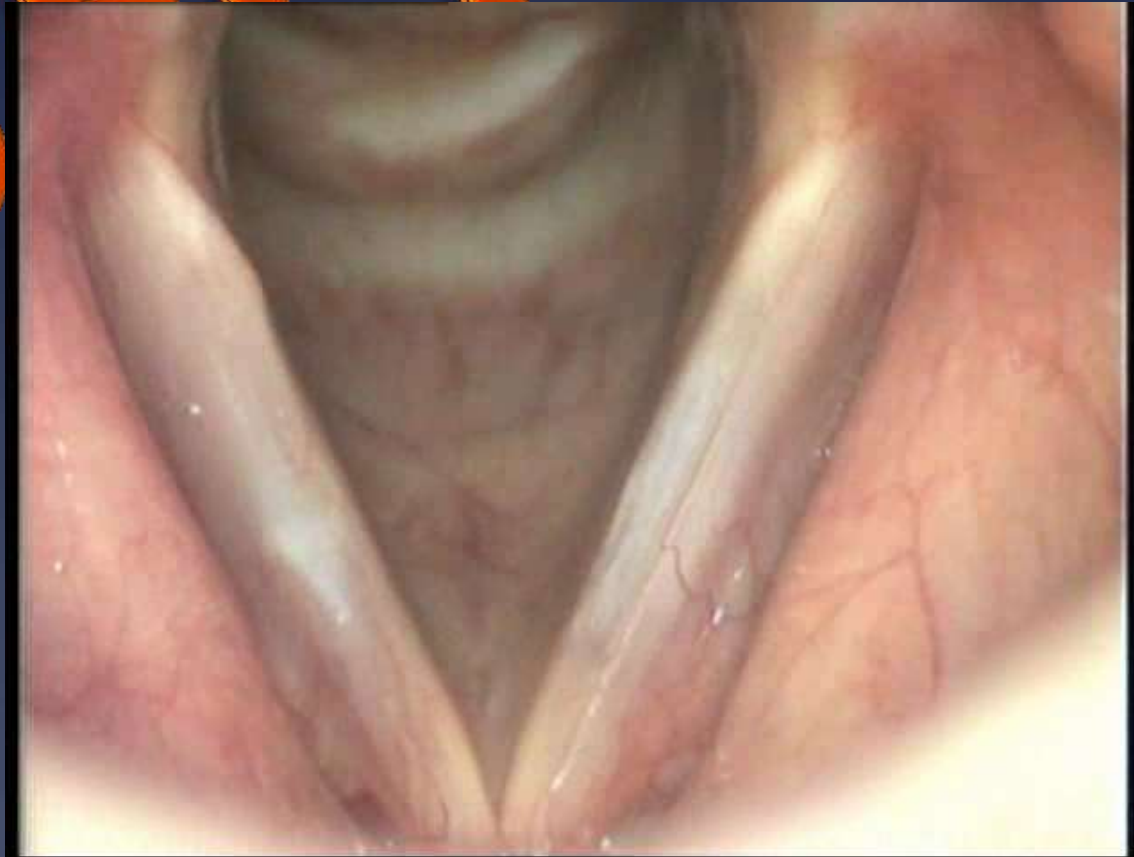
VC



2012



Strobo.pré-op.1 patiente n° 6
23 ans journaliste



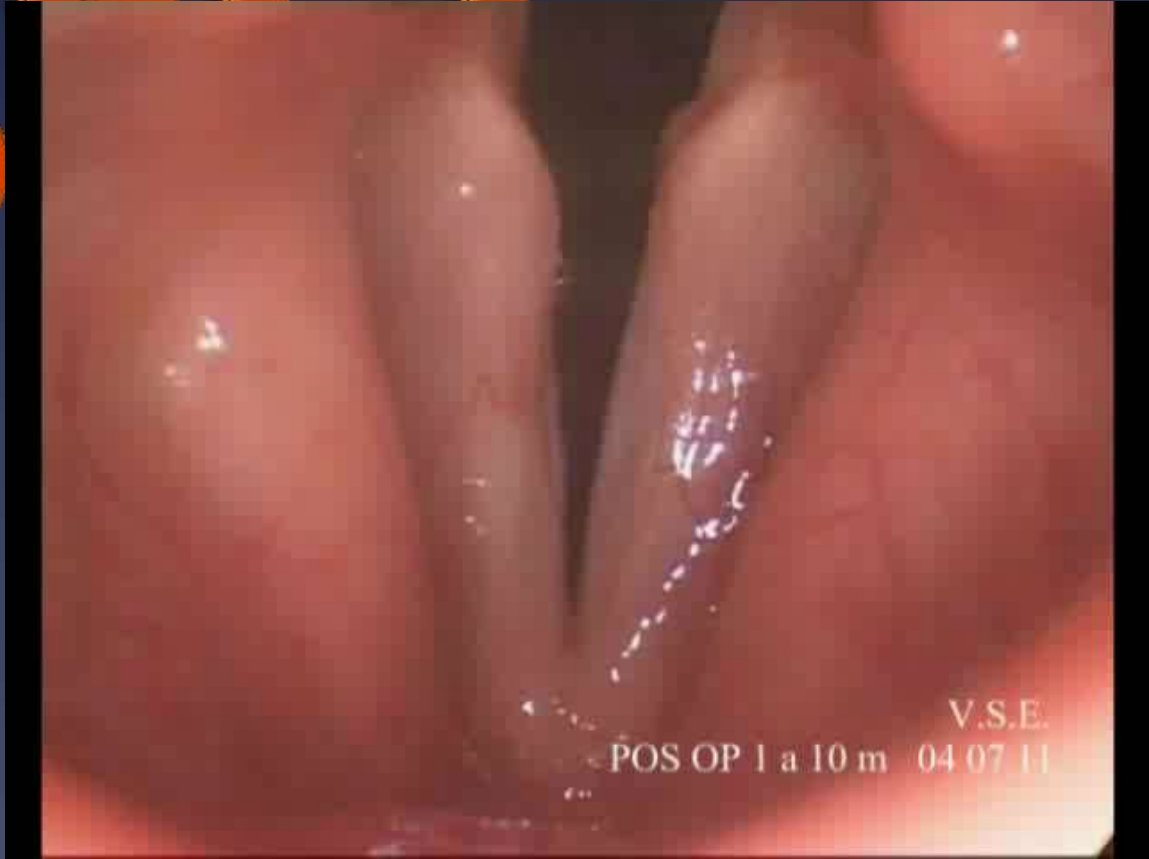
S

E P P C

2

Strobo.post-op tardive pte n° 6

SEPPC



2

V.S.E.
POS OP 1 a 10 m 04 07 11

Résultats vocaux patiente

n° 6

SFPPC

VP



2012

VC



Résultats (Hirano)

Patient	Préop.	Postop.	Recul
M.P/ Cicatrice	222122	101010	48 mois
J.M.S/ Cicatrice	222122	101001	3 mois
C.C.J/ Cicatrice	221111	111122	48 mois
H.N.E/ Cicatrice	222232	101000	50 mois
P.C.J/ Cicatrice	222132	001000	46 mois
V.S.E/ Vergeture	101011	001000	24 mois

TABLE II.
Perceptual Voice Evaluation: GRBASI Scale.

	Preoperative Evaluation	EPOE	IPOE	LPOE	LTPOE	VLTPOE
Case 1 (F)	220023	110011	110000	110000	110011	111001 (16 months)
Case 2	220022	221010	-	110011	110011	110011 (19 months)
Case 3	331033	121012	212112	111022	000001	
Case 4	331033	-	211103	111001	-	000000 (10 months)
Case 5	331013	-	111001	-	320011	
Case 6	231013	110102	-	111112	-	
Case 7	330002	332303	111001	110001	110001	
Case 8	320011	211011	-	221001		
Case 9	333033	3-3-	-	211032	111121	
Case 10 (V)	333033	321223	222132	323233		
Case 11 (V)	333033	111131	-	111101		

GRABASI = grade, roughness, breathiness, asthenia, strain, instability; EPOE = early postoperative evaluation; IPOE = intermediate postoperative evaluation; LPOE = late postoperative evaluation; LTPOE = long-term postoperative evaluation; VLTPOE = very long-term postoperative evaluation.

Discussion I : améliorations « spontanées »?



Préopératoire cicatrice G

S

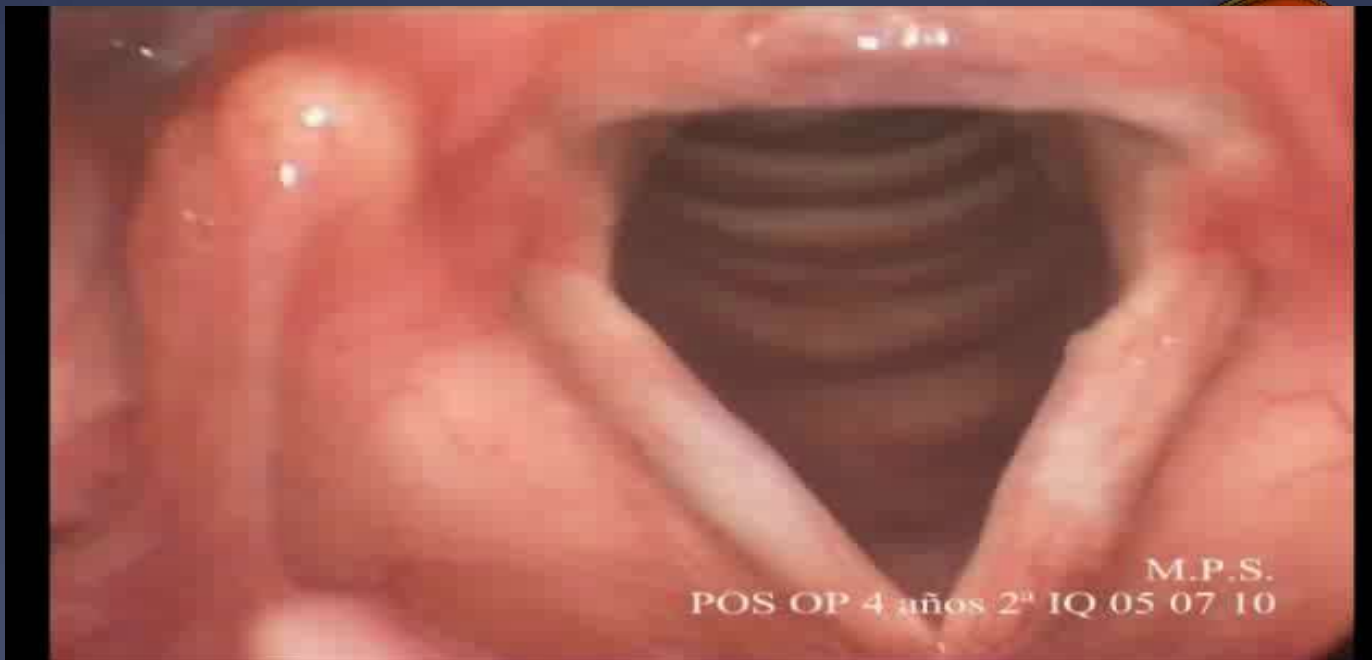
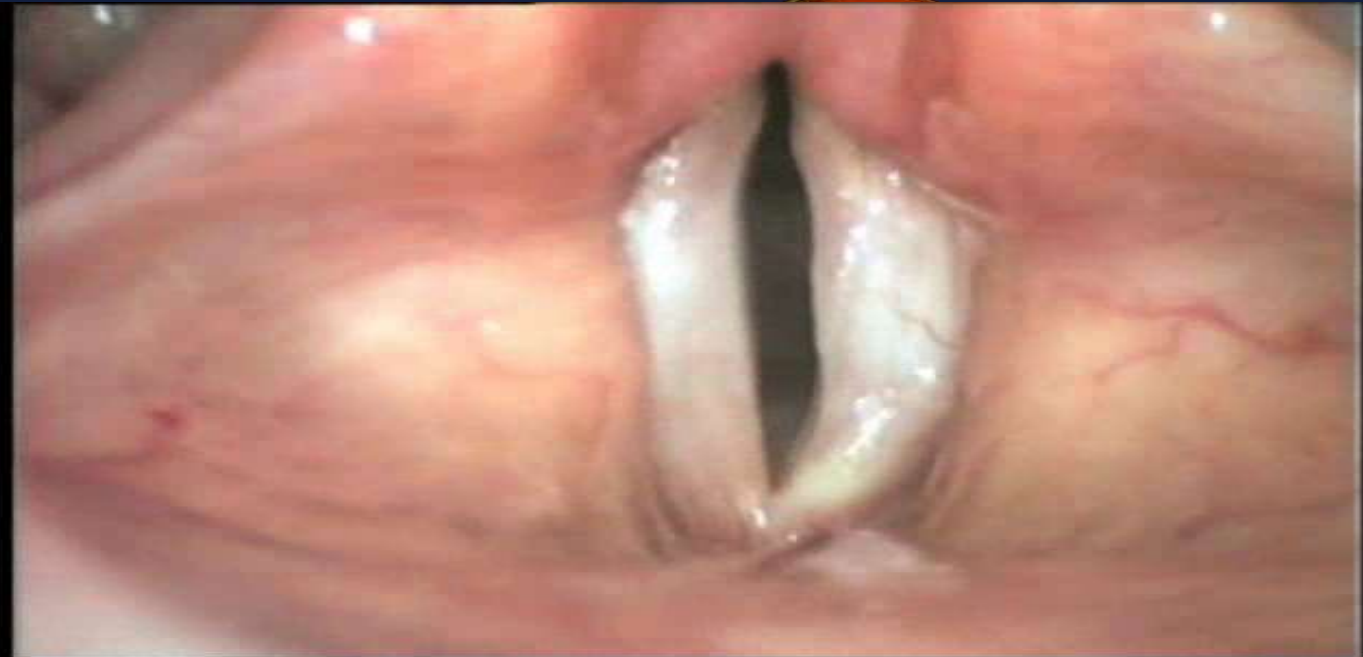


2

Résultat tardif cicatrice G



S



Discussion II : problèmes?

SFPPC

- * Granulome sur suture?
- * Résorption totale de l'AH
- * Mobilisation précoce du lambeau

2012

Conclusion

- * AH : possible adjuvant
- * N'entraîne pas de réaction défavorable
- * Interêt dans le traitement des cicatrices et des anomalies ligamentaires par remobilisation précoce?

2012