

Les laryngectomies supraglottiques robot assistées

Résultats oncologiques

Une étude du GETTEC

**M. Doazan¹ ; S. Hans² ; S. Morinière³ ; B. Lallemand.⁴ ; S. Vergez⁵ ; K. Aubry⁶ ;
E. De Monès⁷ ; F. Espitalier⁸ ; F. Jegoux⁹ ; P. Pradat¹ ; P. Céruse¹**

¹ Service d'ORL, Hospices Civils de Lyon, ² Service d'ORL, Hôpital Européen Georges Pompidou, APHP,
³ Service d'ORL, CHU de Tours, ⁴ Service d'ORL, CHU de Nîmes, ⁵ Service d'ORL, CHU Rangueil-Larrey de
Toulouse, ⁶ Service d'ORL, CHU de Limoges, ⁷ Service d'ORL, CHU de Bordeaux, ⁸ Service d'ORL, CHU de
Nantes, ⁹ Service d'ORL, CHU de Rennes

23/11/17



Introduction

- Première Laryngectomie SupraGlottique (LSG) Trans Orale Robot Assistée (TORA) : 2007*
- Premières Françaises : 2009
- Naissance du groupe Français 2009
 - 2010/2011 premières publications/présentations



Introduction

Nouveaux aspects télérobotiques en cancérologie tête et cou

New challenge in head and neck oncology surgery: the transoral robotic surgery

Y. Mallet¹, S. Morinière², P. Ceruse³, S. El Bedoui¹

¹Centre Oscar-Lambret, 3, rue Combemale, 59020 Lille cedex, France

<y-mallet@o-lambret.fr>

²Hôpital Bretonneau, CHRU, 2, boulevard Tonnelé, 37044 Tours cedex 09, France

³Hôpital Lyon-Sud, 165, chemin du Grand-Revoyet, 69495 Pierre-Bénite, France

Transoral minimally invasive robotic surgery for carcinoma of the pharynx and the larynx: a new approach

Philippe Céruse^a, Benjamin Lallemand^b, Sylvain Morinière^c, Sébastien Vergez^d, Adil Benlyazid^e, Antoine Ramade^a, Guillaume Buiet^a and Yann Mallet^f



Depuis 2009 : 8 publications du groupe **GETTEC** dans des revues internationales

Introduction

Clinical outcomes with transoral robotic surgery for supraglottic squamous cell carcinoma: Experience of a French evaluation cooperative subgroup of GETTEC

Victor Razafindranaly¹ Benjamin Lallemand² Karine Aubry³ Sylvain Moriniere⁴ Sébastien Vergez⁵ Erwan De Mones⁶ Oliver Malard⁷ Philippe Ceruse^{1*}

<i>Head & Neck 2015</i>	n(%)
Margins <3mm	44(52)
Positive margins	8(9.5)
Adjuvant CRT*	43(51)
Adjuvant CRT* for margins	15(18)

*CRT = chemoradiotherapy

Local relapses : 4,5% (n=4, 2 post radiation TORS)

Patients & Méthode

Type d'étude : multicentrique, observationnelle, avec analyse rétrospective

Patients:

- Opérés d'une LSG par TORA pour un carcinome supraglottique T1, T2 ou T3
- **Suivit de 24 mois minimum.**
- Critères d'exclusion:
 - Moins de 2 ans de suivi
 - Histologie différente de carcinome épidermoïde
 - **ATCD de radiothérapie cervicale ou d'un cancer ORL**
 - Métastases à distance au moment de l'intervention

Evaluation:

- *Données cliniques* : âge, sexe, siège tumoral, stade (TNM UICC , 7th edition).
- *Données peri-operatoires*: curage, type de LSG (classification de la « European Laryngological Society »), résultats anapath.
- *Données post-operative*: radiothérapie adjuvante, rechute locale, régionale ,à distance, date du décès et causes

Objectif principal : **contrôle local**

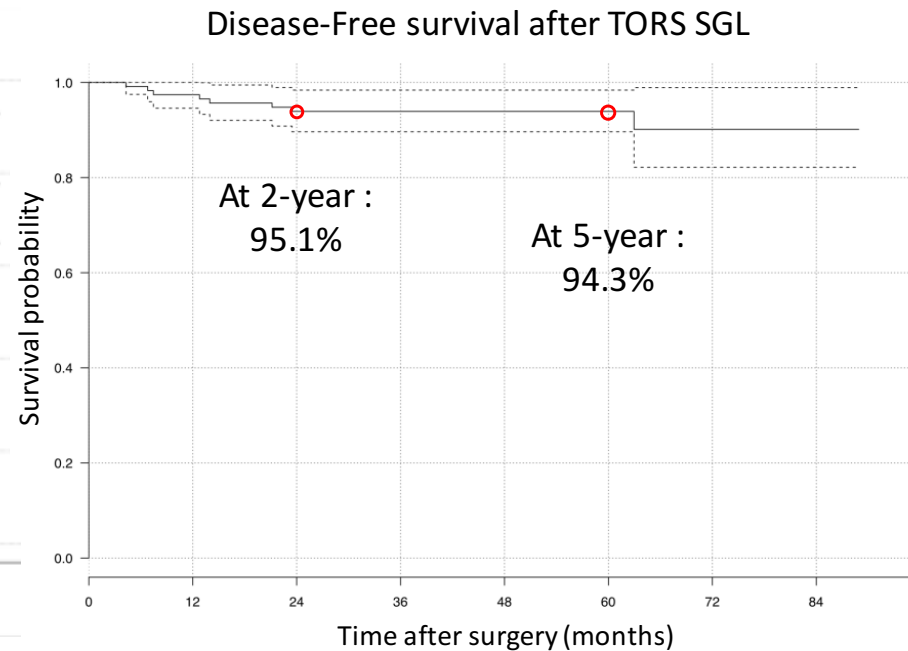
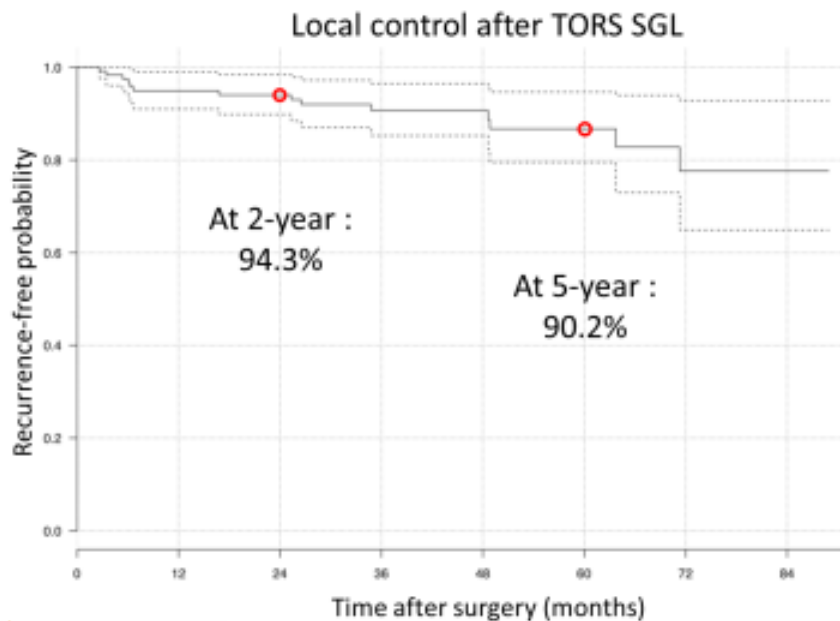
Objectifs secondaires : contrôle régional, survies globales et sans récidence.



Résultats

- **n : 122 patients**
- Suivit médian 40.6 mois (0.3-88.9).
- T2N0 les plus fréquentes (27.9%)
- Majorité de patients N0 (61%)
- Marges :
 - + 6.6 % , « limites » 41.8 % , saines 51.6%
- Radiothérapie adjuvante 51.6% : 13.9 % pour marges +
- Médiane de récurrence locale : 21 mois (2.7-71.3 mois).

Résultats



Discussion

	Our study	Open surgery Sevilla ³	TLMS Canis ⁴	Radiotherapy Mendenhall ⁵
Number of patients	122	267	277	209
Follow up (months)	43	60	65	-
Local control	2-year : 94 % 5-year : 90 %	5-year : 91 %	5-year : T1-T2 : 85 % T3 : 82 %	5-year T1 : 100 % T2 : 83 % T3 : 68 %
Overall survival	2-year : 87 % 5-year : 79 %	-	5-year: 76 % (stage I and II)	-
Disease-free survival	2-year : 95 % 5-year : 94 %	55-year : 72 %	5-year: 92 % (stage I and II)	-
Negative margins	52 %	21% positive margins	-	-
Adjuvant radiotherapy	52 %	-	22 %	-



Conclusion

- **Série la plus importante réalisée à ce jour**
- **Résultats similaires aux autres techniques et à la radiothérapie**
- **Pas de traitement adjuvant dans 50% des cas .**