



INSTITUT UNIVERSITAIRE
DU CANCER DE TOULOUSE
Oncopole

Radio-chimiothérapie adjuvante dans les sarcomes des membres

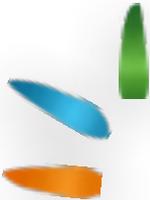
Expérience Toulousaise

A.Ducassou, T.Valentin, T.Filleron, M.Delannes, G.Ferron, D.Gangloff,
S.le Guellec, P.Rochaix, B.Boulet, C.Chevreau

GSF-GETO 22/06/2016

**65 patients
traités entre Décembre 1993 et Décembre 2003**

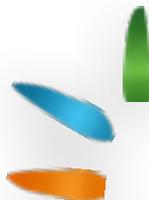
Caractéristiques	N = 65
Age <ul style="list-style-type: none"> • Médiane • (min ; max) 	48 (19 ; 74)
Sexe <ul style="list-style-type: none"> • Féminin • Masculin 	33 (50.8%) 32 (49.2%)
Statut OMS (n=59) <ul style="list-style-type: none"> • 0 • 1 • 2 	56 (94.9%) 1 (1.7%) 2 (3.4%)
Localisation <ul style="list-style-type: none"> • Membre Inférieur • Membre Supérieur 	55 (84.6%) 10 (15.4%)

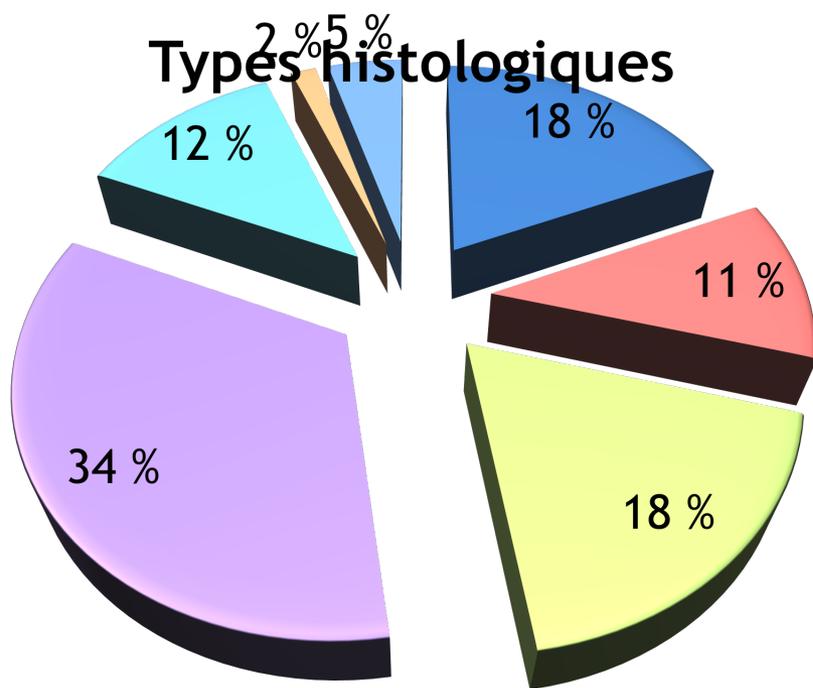


Caractéristiques de la tumeur

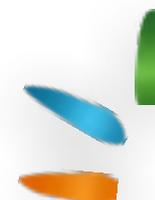


Caractéristiques tumorales	N
Taille tumorale Histologique (mm) <ul style="list-style-type: none">• Médiane• (Min ; max) Non précisé	N = 59 60 (8 ; 200) 6
Grade FNCLCC <ul style="list-style-type: none">• 2• 3 Non précisé	N = 63 24 (38.1%) 39 (61.9%) 2
Localisation <ul style="list-style-type: none">• Superficielle• Profonde Non précisé	N = 63 10 (15.9%) 53 (84.1%) 2





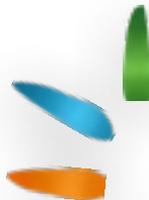
- Liposarcomes
- Léiomyosarcome
- Synovialosarcome
- Sarcome pléiomorphe indifférent
- Autres
- Données manquantes
- MPNST



Caractéristiques des traitements



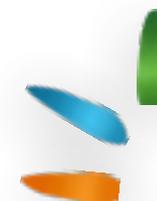
CHIRURGIE	N
Qualité de l'exérèse	N = 65
• R0	44 (67.7%)
• R1	21 (32.3%)
Section Nerveuse	N = 63
• Oui	6 (9.5%)
• Non	57 (90.5%)
Non précisé	
Pontage Vasculaire	N = 63
• Oui	1 (1.6%)
• Non	62 (98.4%)
Non précisé	2
Retard de cicatrisation avant RCC (abcès, désunion, hématome)	N=63
• Non	58 (92.1%)
• Oui	5 (7.9%)
Non précisé	2



Caractéristiques des traitements



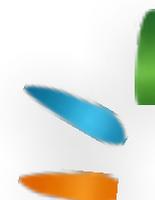
RADIOTHERAPIE	N = 65
Délai entre chirurgie et RTE (jours)	
• Médiane	43
• (Min ; Max)	(20.0: 140.0)
Non précisé	2
Dose de Radiothérapie externe totale	
• Dose Mediane	60 Gy
• (Min ; Max)	(37.8 ; 70.4)
Curiethérapie	
• Oui	24 (37%)
• Non	41 (63%)
Dose de curiethérapie	
• Médiane	20
• (Min ; Max)	(12 ; 30)



Caractéristiques des traitements



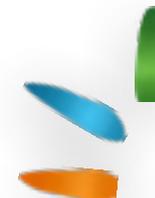
CHIMIOThERAPIE	N = 65
Adriamycine (60mg/m ²) <ul style="list-style-type: none">• Oui• Non	64 (98.5%) 1 (1.5 %)
Ifosfamide (7g/m ²) <ul style="list-style-type: none">• Oui• Non	63 (96.9%) 2 (3.1%)
Déticène <ul style="list-style-type: none">• Non• Oui	8 (12.3%) 57 (87.7%)
Nombre de cycles de chimiothérapie <ul style="list-style-type: none">• Médiane• (Min ; Max)	4 (1 ; 6)
Nombre de cycles concomitant CT-RT <ul style="list-style-type: none">• Médiane• (Min ; Max)	2 (1 ; 4)



TOXICITES AIGUES après RCC



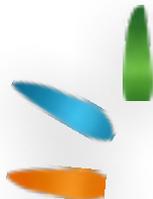
TYPES DE TOXICITES	N=65
Epithélite	N = 63
• 0	5 (7.9%)
• 1/2	41 (65.1%)
• 3/4	17 (27.0%)
Non précisé	2
Thrombopénie	N = 63
• 3/4	2 (3.2%)
Non précisé	2
Neutropénie	N=64
• 3/4	13 (20.3%)
Non précisé	1
Anémie	N = 63
• 3/4	5 (7.9%)
Non précisé	2



TOXICITES AIGUES et conséquences sur le traitement



- **Interruption définitive de la RTE : 3 (5.1%)**
 - 1 reprise; 2 interrompues définitivement à 37 et 48Gy
- **Concession posologique de CT : 13 (20.3%)**
- **Concession temporelle de CT : 20 (31.3%)**
- **2 abcès avec nécessité de reprise chirurgicale (3.1%)**



A LONG TERME

Suivi médian : 10,5 ans (127 mois 95%CI=[108.7; 149.8])

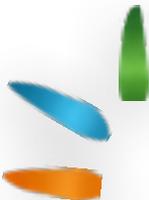


 **Taux de Survie sans récurrence à 10 ans : 63% [49.14; 73.54]**

Récidives après RCC	N = 24 (36.9%)
• Locale	6 (9.2%)
• Métastatique	17 (26.2%)
• Locale et métastatique	1 (1.5%)

 **Taux de Survie globale à 10 ans : 70 % [55.81; 80.37]**

90% de contrôle local



Facteur pronostiques en analyse univariée



RFS: Marge de Résection Finale : $p < 0.0001$

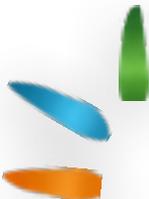
 R0	9 / 44	81.11%	[65.64;90.11]
 R1	15 / 21	32.14%	[13.71;52.29]

OS: Marge de Résection Finale : $p = 0.0029$

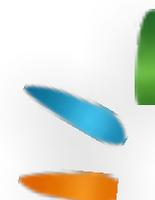
 R0	8 / 44	84.52%	[68.52;92.79]
 R1	11 / 21	49.52%	[26.03;69.29]

Tendance pour survie sans métastases:

 Retard Traitement Post-Op : $p = 0.0897$			
 Non	8 / 39	78.61%	[61.57;88.74]
 Oui	10 / 25	62.10%	[39.53;78.30]



TOXICITES TARDIVES	N
Fibrose cutanée et sous cutanée	N = 60
• 1/2	41 (68.3%)
• 3/4	2 (3.3%)
Non précisé	5
Neuropathie périphérique	N = 60
• 1/2	3 (5.0%)
• 3/4	1 (1.7%)
Non précisé	5
Fracture Osseuse	N = 64
• Non	60 (93.8%)
• Oui	4 (6.3%)
Non précisé	1
Raideur Articulaire	N = 60
• 1/2	4 (6.7%)
• 3/4	2 (3.3%)
Non précisé	5
Douleurs résiduelles membre	N = 60
• 1/2	19 (31.7%)
• 3/4	1 (1.7%)
Non précisé	5
Lymphoedème	N = 60
• 1/2	8 (13.3%)
• 3/4	2 (3.3%)
Non précisé	5





- **Excellent taux de contrôle local : environ 90 %**
- **Peu de séquelles à long terme : < 5% de grade 3-4**

La radio-chimiothérapie adjuvante
est
FAISABLE et EFFICACE

