

Délais de prise en charge en radiothérapie au CHU de Bordeaux

Comparatif cancers bronchiques et mammaires

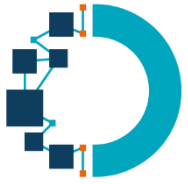
Maëlle MARTIN et Morgane CABAILLE

Service de Radiothérapie CHU Haut Lévêque – Dr TROUETTE



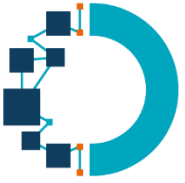
RADIOTHÉRAPIE - QUOI DE NEUF ?

POST-CONGRÈS 2019



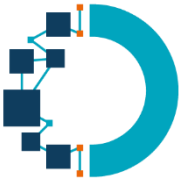
OBJECTIF





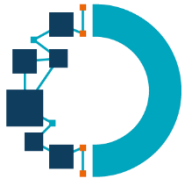
OBJECTIF

- Participation aux RCP :
 - Impression d'un allongement des délais de prise en charge dans les cancers du poumon
 - Comparativement aux cancers du sein (démarche codifiée)



OBJECTIF

- Participation aux RCP :
 - Impression d'un allongement des délais de prise en charge dans les cancers du poumon
 - Comparativement aux cancers du sein (démarche codifiée)
- Etude de pratique : comparaison des délais entre ces deux sites tumoraux



ETUDE COMPARATIVE

Cancer bronchique / Cancer du sein

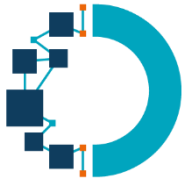
- Rétrospective
- Patients traités par radiothérapie au CHU de Bordeaux
- Entre Janvier 2018 et Septembre 2019
- Délais de prise en charge :
 - Cancers bronchiques non opérés (N=41)
 - Traités par RT séquentielle/concomitante/adjuvante
 - Exclusion des RT stéréotaxiques
 - Cancers du sein après chirurgie conservatrice (N=32)
 - Exclusion des patientes ayant bénéficié d'une chimiothérapie néo-adjuvante



DEFINITIONS

Délai diagnostique / délai thérapeutique / délai de prise en charge



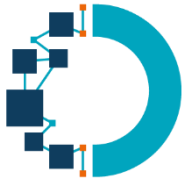


DEFINITIONS

Délai diagnostique / délai thérapeutique / délai de prise en charge

- Délai DIAGNOSTIQUE

= entre la 1^{ère} image anormale et les résultats anatomopathologiques



DEFINITIONS

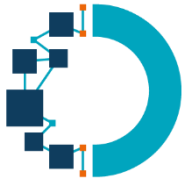
Délai diagnostique / délai thérapeutique / délai de prise en charge

- Délai DIAGNOSTIQUE

= entre la 1^{ère} image anormale et les résultats anatomopathologiques

- Délai THERAPEUTIQUE

= entre les résultats anatomopathologiques et le 1^{er} jour de traitement



DEFINITIONS

Délai diagnostique / délai thérapeutique / délai de prise en charge

- Délai DIAGNOSTIQUE

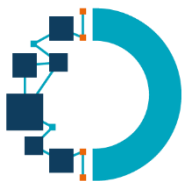
= entre la 1^{ère} image anormale et les résultats anatomopathologiques

- Délai THERAPEUTIQUE

= entre les résultats anatomopathologiques et le 1^{er} jour de traitement

- Délai de PRISE EN CHARGE

= entre la 1^{ère} image anormale et le 1^{er} jour de traitement

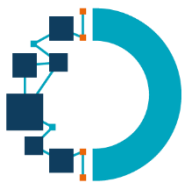


CARACTERISTIQUES DES POPULATIONS

Cancer bronchique

Caractéristiques de la maladie	
Stade au diagnostique	N=37
Ib	5,4% n =2
IIa	2,7% n=1
IIb	2,7% n=1
IIIa	48,6% n=18
IIIb	19% n=7
IIIc	2,7% n=1
IVa	19% n=7
Stade avant le traitement	N = 40
Ib	5% n=2
IIa	0% n+0
IIb	5% n=2
IIIa	40% n=16
IIIb	17,5% n=7
IIIc	12,5 % n=5
IVa	20% n=8
Histologie	N=41
Carcinome épidermoïde	34% n=14
Adénocarcinome	39% n=16
Petites cellules	27% n=11

Variables :		N=41
Caractéristiques des patients		
Age		
Moyenne		67,2
IC		[37,1-85,5]
Sexe		
H		66% n=27
F		34% n=14
OMS		
0		25% n=10
1		46% n=19
2		27% n=11
3		2% n=1
4		0% n=0
Symptômes		
Oui		24% n=10
Non		76% n=31
Caractéristiques de prise en charge		
Stratégie thérapeutique		
Radiothérapie seule		12% n=5
Radiothérapie concomitante		36,5% n=15
Radiothérapie séquentielle		36,5% n=15
Radiothérapie adjuvante		15% n=6
Nombre de biopsie :		
0		17% n=7
1		71% n=29
2		12% n=5



CARACTERISTIQUES DES POPULATIONS

Cancer bronchique

Caractéristiques de la maladie	
Stade au diagnostique	N=37
Ib	5,4% n =2
IIa	2,7% n=1
IIb	2,7% n=1
IIIa	48,6% n=18
IIIb	19% n=7
IIIc	2,7% n=1
IVa	19% n=7
Stade avant le traitement	N = 40
Ib	5% n=2
IIa	0% n+0
IIb	5% n=2
IIIa	40% n=16
IIIb	17,5% n=7
IIIc	12,5 % n=5
IVa	20% n=8
Histologie	N=41
Carcinome épidermoïde	34% n=14
Adénocarcinome	39% n=16
Petites cellules	27% n=11

Variables :		N=41
Caractéristiques des patients		
Age		
Moyenne		67,2
IC		[37,1-85,5]
Sexe		
H		66% n=27
F		34% n=14
OMS		
0		25% n=10
1		46% n=19
2		27% n=11
3		2% n=1
4		0% n=0
Symptômes		
Oui		24% n=10
Non		76% n=31
Caractéristiques de prise en charge		
Stratégie thérapeutique		
Radiothérapie seule		12% n=5
Radiothérapie concomitante		36,5% n=15
Radiothérapie séquentielle		36,5% n=15
Radiothérapie adjuvante		15% n=6
Nombre de biopsie :		
0		17% n=7
1		71% n=29
2		12% n=5

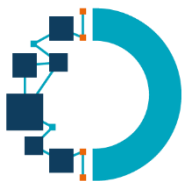


CARACTERISTIQUES DES POPULATIONS

Cancer bronchique

Caractéristiques de la maladie	
Stade au diagnostique	N=37
Ib	5,4% n =2
IIa	2,7% n=1
IIb	2,7% n=1
IIIa	48,6% n=18
IIIb	19% n=7
IIIc	2,7% n=1
IVa	19% n=7
Stade avant le traitement	N = 40
Ib	5% n=2
IIa	0% n+0
IIb	5% n=2
IIIa	40% n=16
IIIb	17,5% n=7
IIIc	12,5 % n=5
IVa	20% n=8
Histologie	N=41
Carcinome épidermoïde	34% n=14
Adénocarcinome	39% n=16
Petites cellules	27% n=11

Variables :		N=41
Caractéristiques des patients		
Age		
Moyenne		67,2
IC		[37,1-85,5]
Sexe		
H		66% n=27
F		34% n=14
OMS		
0		25% n=10
1		46% n=19
2		27% n=11
3		2% n=1
4		0% n=0
Symptômes		
Oui		24% n=10
Non		76% n=31
Caractéristiques de prise en charge		
Stratégie thérapeutique		
Radiothérapie seule		12% n=5
Radiothérapie concomitante		36,5% n=15
Radiothérapie séquentielle		36,5% n=15
Radiothérapie adjuvante		15% n=6
Nombre de biopsie :		
0		17% n=7
1		71% n=29
2		12% n=5

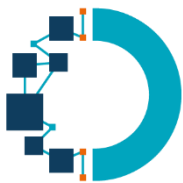


CARACTERISTIQUES DES POPULATIONS

Cancer bronchique

Caractéristiques de la maladie	
Stade au diagnostique	N=37
Ib	5,4% n =2
IIa	2,7% n=1
IIb	2,7% n=1
IIIa	48,6% n=18
IIIb	19% n=7
IIIc	2,7% n=1
IVa	19% n=7
Stade avant le traitement	N = 40
Ib	5% n=2
IIa	0% n+0
IIb	5% n=2
IIIa	40% n=16
IIIb	17,5% n=7
IIIc	12,5 % n=5
IVa	20% n=8
Histologie	N=41
Carcinome épidermoïde	34% n=14
Adénocarcinome	39% n=16
Petites cellules	27% n=11

Variables :		N=41
Caractéristiques des patients		
Age		
Moyenne		67,2
IC		[37,1-85,5]
Sexe		
H		66% n=27
F		34% n=14
OMS		
0		25% n=10
1		46% n=19
2		27% n=11
3		2% n=1
4		0% n=0
Symptômes		
Oui		24% n=10
Non		76% n=31
Caractéristiques de prise en charge		
Stratégie thérapeutique		
Radiothérapie seule		12% n=5
Radiothérapie concomitante		36,5% n=15
Radiothérapie séquentielle		36,5% n=15
Radiothérapie adjuvante		15% n=6
Nombre de biopsie :		
0		17% n=7
1		71% n=29
2		12% n=5



CARACTERISTIQUES DES POPULATIONS

Cancer mammaire

• Latéralité :

- Droit : **53,1% (17)**
- Gauche : 46,9% (15)

• Stade TNM :

- Tis : 15,6% (5)
- T1 : **65,6% (21)**
- T2 : 6,3% (2)
- Tx : 12,5% (4)

- N0 : **84,4% (27)**
- N1 : 0
- N2 : 3,1% (1)
- Nx : 12,5% (4)

• Taille tumorale (mm) :

- Biopsie : 14,2 (1,8-45)
- Chirurgie : 12,7 (1,8-28)

• Lieu de la chirurgie :

- CHU : 12,5% (4)
- Tivoli : **46,9% (15)**
- Bagatelle : 12,5% (4)
- CH Sud Gironde : 21,9% (7)
- Institut Bergonié : 6,3% (2)

• Type histologique :

- Carcinome canalaire infiltrant : **71,9% (23)**
- Carcinome lobulaire infiltrant : 6,3% (2)
- CCIS : 18,8% (6)
- Carcinome mucineux : 3,1% (1)

• Grade histologique :

- I : 37,5% (12)
- II : **50% (16)**
- III : 12,5% (4)

• Ganglions (nb) :

- Analysés : 4,4 (1-26)
- Positifs : 0,3 (0-5)

• Reprise chirurgicale : 21,9% (7)

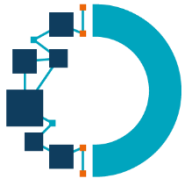
• Facteurs histo-pronostiques :

- RH+ : 84,4% (27)
- HER2+ : 3,1% (1)
- Ki67 (%) : 10,1 (1-25)

• Radiothérapie :

- Etalement (jours) : **29 (20-47)**
- Schéma :
 - Standard : 37,5% (12)
 - Hypofractionné : **62,5% (20)**
- Boost : 18,8% (6)
- Aires ganglionnaires : 6,3% (2)
- Toxicité aiguë : 78,1% (25)

• Hormonothérapie adjuvante : 78,1% (25)



CARACTERISTIQUES DES POPULATIONS

Cancer mammaire

• Latéralité :

- Droit : **53,1% (17)**
- Gauche : 46,9% (15)

• Stade TNM :

- Tis : 15,6% (5)
- **T1 : 65,6% (21)**
- T2 : 6,3% (2)
- Tx : 12,5% (4)

- **N0 : 84,4% (27)**
- N1 : 0
- N2 : 3,1% (1)
- Nx : 12,5% (4)

• Taille tumorale (mm) :

- Biopsie : 14,2 (1,8-45)
- Chirurgie : 12,7 (1,8-28)

• Lieu de la chirurgie :

- CHU : 12,5% (4)
- Tivoli : **46,9% (15)**
- Bagatelle : 12,5% (4)
- CH Sud Gironde : 21,9% (7)
- Institut Bergonié : 6,3% (2)

• Type histologique :

- Carcinome canalaire infiltrant : **71,9% (23)**
- Carcinome lobulaire infiltrant : 6,3% (2)
- CCIS : 18,8% (6)
- Carcinome mucineux : 3,1% (1)

• Grade histologique :

- I : 37,5% (12)
- II : **50% (16)**
- III : 12,5% (4)

• Ganglions (nb) :

- Analysés : 4,4 (1-26)
- Positifs : 0,3 (0-5)

• Reprise chirurgicale : 21,9% (7)

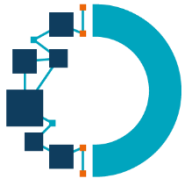
• Facteurs histo-pronostiques :

- RH+ : 84,4% (27)
- HER2+ : 3,1% (1)
- Ki67 (%) : 10,1 (1-25)

• Radiothérapie :

- Etalement (jours) : **29 (20-47)**
- Schéma :
 - Standard : 37,5% (12)
 - Hypofractionné : **62,5% (20)**
- Boost : 18,8% (6)
- Aires ganglionnaires : 6,3% (2)
- Toxicité aiguë : 78,1% (25)

• Hormonothérapie adjuvante : 78,1% (25)



CARACTERISTIQUES DES POPULATIONS

Cancer mammaire

• Latéralité :

- Droit : **53,1% (17)**
- Gauche : 46,9% (15)

• Stade TNM :

- Tis : 15,6% (5)
- **T1 : 65,6% (21)**
- T2 : 6,3% (2)
- Tx : 12,5% (4)

- **N0 : 84,4% (27)**
- N1 : 0
- N2 : 3,1% (1)
- Nx : 12,5% (4)

• Taille tumorale (mm) :

- Biopsie : 14,2 (1,8-45)
- Chirurgie : 12,7 (1,8-28)

• Lieu de la chirurgie :

- CHU : 12,5% (4)
- Tivoli : **46,9% (15)**
- Bagatelle : 12,5% (4)
- CH Sud Gironde : 21,9% (7)
- Institut Bergonié : 6,3% (2)

• Type histologique :

- **Carcinome canalaire infiltrant : 71,9% (23)**
- Carcinome lobulaire infiltrant : 6,3% (2)
- CCIS : 18,8% (6)
- Carcinome mucineux : 3,1% (1)

• Grade histologique :

- I : 37,5% (12)
- II : **50% (16)**
- III : 12,5% (4)

• Ganglions (nb) :

- Analysés : 4,4 (1-26)
- Positifs : 0,3 (0-5)

• Reprise chirurgicale : 21,9% (7)

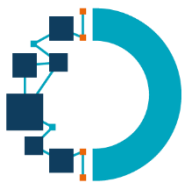
• Facteurs histo-pronostiques :

- RH+ : 84,4% (27)
- HER2+ : 3,1% (1)
- Ki67 (%) : 10,1 (1-25)

• Radiothérapie :

- Etalement (jours) : **29 (20-47)**
- Schéma :
 - Standard : 37,5% (12)
 - Hypofractionné : **62,5% (20)**
- Boost : 18,8% (6)
- Aires ganglionnaires : 6,3% (2)
- Toxicité aiguë : 78,1% (25)

• Hormonothérapie adjuvante : 78,1% (25)



CARACTERISTIQUES DES POPULATIONS

Cancer mammaire

• Latéralité :

- Droit : **53,1% (17)**
- Gauche : 46,9% (15)

• Stade TNM :

- Tis : 15,6% (5)
- **T1 : 65,6% (21)**
- T2 : 6,3% (2)
- Tx : 12,5% (4)

- **N0 : 84,4% (27)**
- N1 : 0
- N2 : 3,1% (1)
- Nx : 12,5% (4)

• Taille tumorale (mm) :

- Biopsie : 14,2 (1,8-45)
- Chirurgie : 12,7 (1,8-28)

• Lieu de la chirurgie :

- CHU : 12,5% (4)
- Tivoli : **46,9% (15)**
- Bagatelle : 12,5% (4)
- CH Sud Gironde : 21,9% (7)
- Institut Bergonié : 6,3% (2)

• Type histologique :

- **Carcinome canalaire infiltrant : 71,9% (23)**
- Carcinome lobulaire infiltrant : 6,3% (2)
- CCIS : 18,8% (6)
- Carcinome mucineux : 3,1% (1)

• Grade histologique :

- I : 37,5% (12)
- II : **50% (16)**
- III : 12,5% (4)

• Ganglions (nb) :

- Analysés : 4,4 (1-26)
- Positifs : 0,3 (0-5)

• Reprise chirurgicale : 21,9% (7)

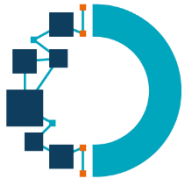
• Facteurs histo-pronostiques :

- RH+ : 84,4% (27)
- HER2+ : 3,1% (1)
- Ki67 (%) : 10,1 (1-25)

• Radiothérapie :

- Etalement (jours) : **29 (20-47)**
- Schéma :
 - Standard : 37,5% (12)
 - **Hypofractionné : 62,5% (20)**
- Boost : 18,8% (6)
- Aires ganglionnaires : 6,3% (2)
- Toxicité aiguë : 78,1% (25)

• Hormonothérapie adjuvante : 78,1% (25)



RESULTATS

Délai DIAGNOSTIQUE

- Cancer bronchique (N=34) :
 - Moyen : 59,5 jours [1-248]
 - Médian : **34 jours**

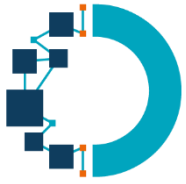
6 patients exclus car chirurgie première

1 jour : PEC urgente en hospitalisation pour sd cave sup

Délai fonction de la technique (fibroscopie < médiastinoscopie < EBUS < ponction sous scan)

- Cancer mammaire (N=32) :
 - Moyen : 39,5 jours [0-338]
 - Médian : **17,5 jours**

0 jour : biopsies réalisées le même jour que la mammographie pour 2 patientes



RESULTATS

Délai DIAGNOSTIQUE

- Cancer bronchique (N=34) :
 - Moyen : 59,5 jours [1-248]
 - Médian : **34 jours**



Délai anapath moyen :
5 jours !

6 patients exclus car chirurgie première

1 jour : PEC urgente en hospitalisation pour sd cave sup

Délai fonction de la technique (fibroscopie < médiastinoscopie < EBUS < ponction sous scan)

- Cancer mammaire (N=32) :
 - Moyen : 39,5 jours [0-338]
 - Médian : **17,5 jours**

0 jour : biopsies réalisées le même jour que la mammographie pour 2 patientes



RESULTATS

Délai DIAGNOSTIQUE

- Cancer bronchique (N=34) :
 - Moyen : 59,5 jours [1-248]
 - Médian : **34 jours**



Délai anapath moyen :
5 jours !

6 patients exclus car chirurgie première

1 jour : PEC urgente en hospitalisation pour sd cave sup

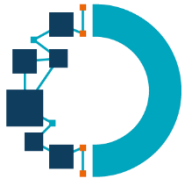
Délai fonction de la technique (fibroscopie < médiastinoscopie < EBUS < ponction sous scan)

- Cancer mammaire (N=32) :
 - Moyen : 39,5 jours [0-338]
 - Médian : **17,5 jours**

0 jour : biopsies réalisées le même jour que la mammographie pour 2 patientes



X 2 !



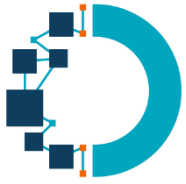
RESULTATS

Délai THERAPEUTIQUE

- Cancer bronchique (N=34) :
 - Moyen : 41 jours [1-125]
 - Médian : **34 jours**

125 jours : patient refusé par les anesthésistes

- Cancer mammaire (N=32) :
 - Pour la chirurgie :
 - Moyen : 20,1 jours [0-76]
 - Médian : **21,5 jours**
 - Pour la radiothérapie :
 - Moyen : 78,5 jours [57-166]
 - Médian : 69,5 jours



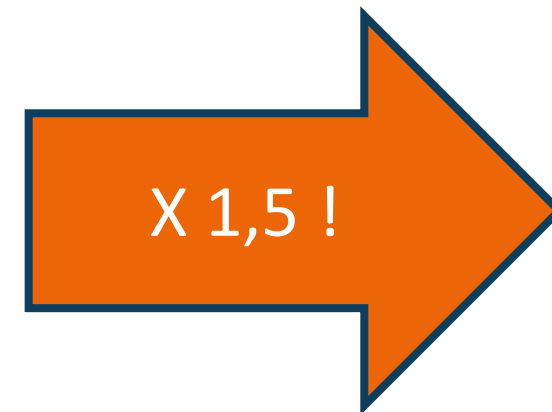
RESULTATS

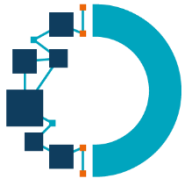
Délai THERAPEUTIQUE

- Cancer bronchique (N=34) :
 - Moyen : 41 jours [1-125]
 - Médian : **34 jours**

125 jours : patient refusé par les anesthésistes

- Cancer mammaire (N=32) :
 - Pour la chirurgie :
 - Moyen : 20,1 jours [0-76]
 - Médian : **21,5 jours**
 - Pour la radiothérapie :
 - Moyen : 78,5 jours [57-166]
 - Médian : 69,5 jours

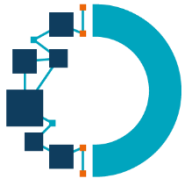




RESULTATS

Délai de PRISE EN CHARGE

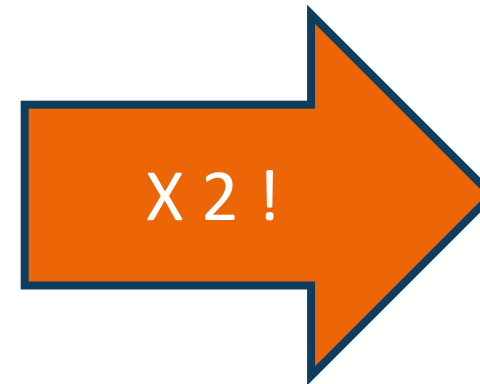
- Cancer bronchique (N=41) :
 - Moyen : **97,5 jours** [9-276]
 - Médian : 84 jours
- Cancer mammaire (N=32) :
 - Pour la chirurgie :
 - Moyen : **50 jours** [37-88]
 - Médian : 49 jours
 - Pour la radiothérapie :
 - Moyen : 117 jours [67-437]
 - Médian : 103 jours

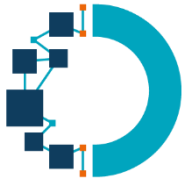


RESULTATS

Délai de PRISE EN CHARGE

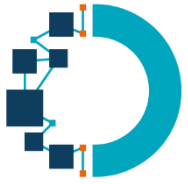
- Cancer bronchique (N=41) :
 - Moyen : **97,5 jours** [9-276]
 - Médian : 84 jours
- Cancer mammaire (N=32) :
 - Pour la chirurgie :
 - Moyen : **50 jours** [37-88]
 - Médian : 49 jours
 - Pour la radiothérapie :
 - Moyen : 117 jours [67-437]
 - Médian : 103 jours





A RETENIR

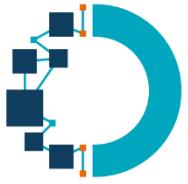




A RETENIR

Dans notre étude,

- Délais diagnostique, thérapeutique et de prise en charge global **multiplié par 2** dans les cancers bronchiques (vs mammaires)



A RETENIR

Dans notre étude,

- Délais diagnostique, thérapeutique et de prise en charge global **multiplié par 2** dans les cancers bronchiques (vs mammaires)
- Questions :
 - Raisons de ces délais ? (accessibilité au diagnostic / inadéquation des moyens mis en œuvre)
 - Conséquences pronostiques ?



Merci pour votre attention

