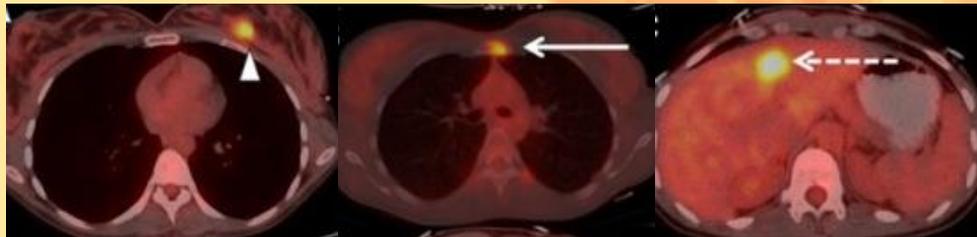


# La TEP au FDG initiale révèle-t-elle davantage de métastases chez les patientes jeunes que chez les patientes âgées dans le cancer du sein ?



V. Lebon, V. Diéras, JY. Pierga, JL. Alberini, N. Jehanno, M. Wartski  
Institut Curie

# Contexte

**Cancer du sein chez les femmes jeunes (<40a) :**

- **mortalité spécifique plus élevée qu'après 40a pour les stades I et II**  
*[Gnerlich et al, J Am Coll Surg 2009]*
- **hypothèse d'un plus grand nombre de métastases non détectées au diagnostic initial chez les femmes <40a que chez les femmes ≥40a**  
*[Riedl et al, J nucl Med 2014]*
- **nécessité d'études comparatives entre les 2 groupes d'âge**

# Objectifs

1. Déterminer le taux de métastases à distance révélées par la TEP-FDG initiale dans une population atteinte de cancer du sein âgée de moins de 40 ans (groupe <40a)
2. Comparer ce taux à un groupe de patientes âgées de plus de 40 ans (groupe  $\geq 40a$ )
3. Étudier les relations entre le taux de métastases à distance et les caractéristiques histologiques des tumeurs

# Patientes et Méthodes

- Etude rétrospective mono-centrique
- Critères d'inclusion du groupe de patientes jeunes (<40a) :
  - pas d'ATCD oncologique
  - absence de symptôme évocateur de lésion métastatique avant la TEP
  - TEP-FDG effectuée <3 mois après le diagnostic et avant traitement
  - <40a le jour de la TEP
- Critères d'inclusion du groupe de patientes ≥40a :
  - identiques sauf pour l'âge (≥40a le jour de la TEP)
- Taux de métastases à distance déterminé par relecture des TEP-FDG
- Analyses statistiques par test exact de Fischer et régression logistique

# Résultats

## Caractéristiques des patientes

	groupe <40a
Effectif total n	<b>107</b>
Stade avant TEP n (%)	
I	<b>12 (11%)</b>
IIA	<b>32 (30%)</b>
IIB	<b>30 (28%)</b>
III	<b>33 (31%)</b>
Age	<b>34.5±4.0</b>

# Résultats

## Caractéristiques histologiques

groupe <40a    groupe ≥40a    p value

---

### Type tumoral

Canalaire infiltrant

Lobulaire infiltrant

autres

---

### Grade

1

2

3

---

### Phenotype

HR+/HER2-

HER2+

TNBC

non spécifié

# Résultats

## Taux de métastases à distance

	<b>groupe &lt;40y</b>
<hr/>	
<b>Stade clinique avant TEP</b>	
I (n=12)	<b>1 (8%)</b>
IIA (n=32)	<b>3 (9%)</b>
IIB (n=30)	<b>5 (17%)</b>
III (n=33)	<b>14 (42%)</b>
<hr/>	
<b>Tous stades (n=107)</b>	<b>23 (21%)</b>

# Résultats

## Relations entre métastases à distance et caractéristiques histologiques

- Pas d'association entre le taux de métastases à distance et le type tumoral (CCI/CLI) ou le grade
- Taux de métastases à distance au diagnostic plus faible chez les TNBC que chez les non TNBC ( $p < 0.04$  pour le groupe  $< 40a$  et  $p < 0.01$  pour le groupe  $\geq 40a$ )

# Discussion

- Différences histologiques entre les groupes <40a et ≥40a représentatives de la population pour le type de tumeur (CCI/CLI), le grade et le phénotype
- Première étude comparative du taux de métastases à distance au diagnostic entre patientes <40a et ≥40a
- Absence de différence significative entre les groupes <40a et ≥40a
- Taux de métastases à distance plus faible chez les TNBC que chez les non TNBC : résultat inattendu à confirmer
- Limites de notre étude :
  - rétrospective mono-centrique
  - peu de preuves histologiques
  - effectif limité (214 patientes pour 2 groupes)

# Conclusion

- Cette étude infirme l'hypothèse d'un plus grand nombre de métastases à distance au diagnostic chez les patientes jeunes atteintes de cancer du sein.
- Taux élevé de métastases à distance quel que soit l'âge des patientes, dès le stade II, justifiant d'élargir les recommandations actuelles du bilan d'extension.