

# Echographie mammaire pédiatrique

Romain Lacrosse

Cliniques Universitaires Saint-Luc

29/01/21

# Quiz.

- Une « boule » mammaire unilatérale palpée peut correspondre à un développement mammaire unilatéral normal.
  - A) Vrai
  - B) Faux

# Quiz.

- La mammographie est contre-indiquée chez l'enfant car:
  - A) le risque de cancer mammaire a priori est faible
  - B) le risque de modifications malignes radio-induites est élevé
  - C) la qualité d'image est médiocre en raison de la densité fibro-glandulaire
  - D) A + B + C
  - E) toutes les réponses sont fausses

# Bilan de « boule » palpée.

- Motif relativement fréquent
- Anxiogène

# Technique

PAS de mammographie.

- risque de cancer mammaire a priori est faible
- risque de modifications malignes radio-induites est élevé
- qualité d'image médiocre ← densité fibro-glandulaire
- Excellent abord échographique

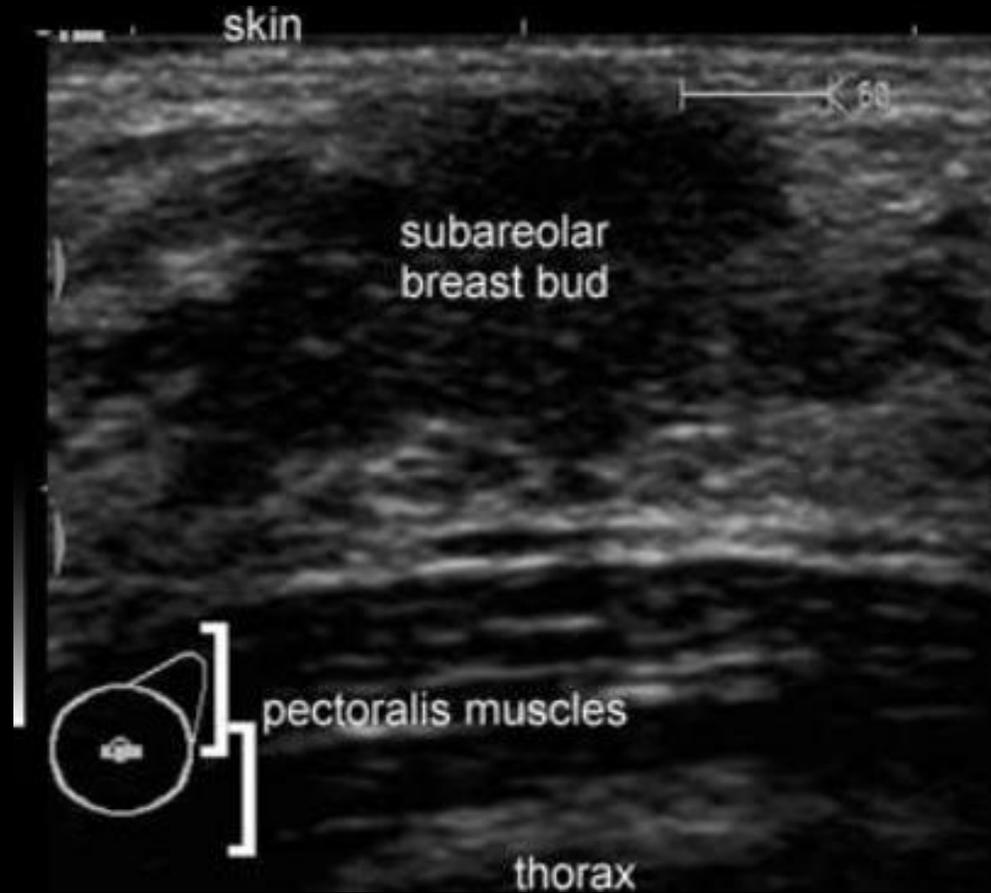
# Technique

- Sonde linéaire haute fréquence
- Profondeur → plan costal
- Comparatif hétéro-latéral
- (exploration -4 quadrants  
-région sous-aréolaire)

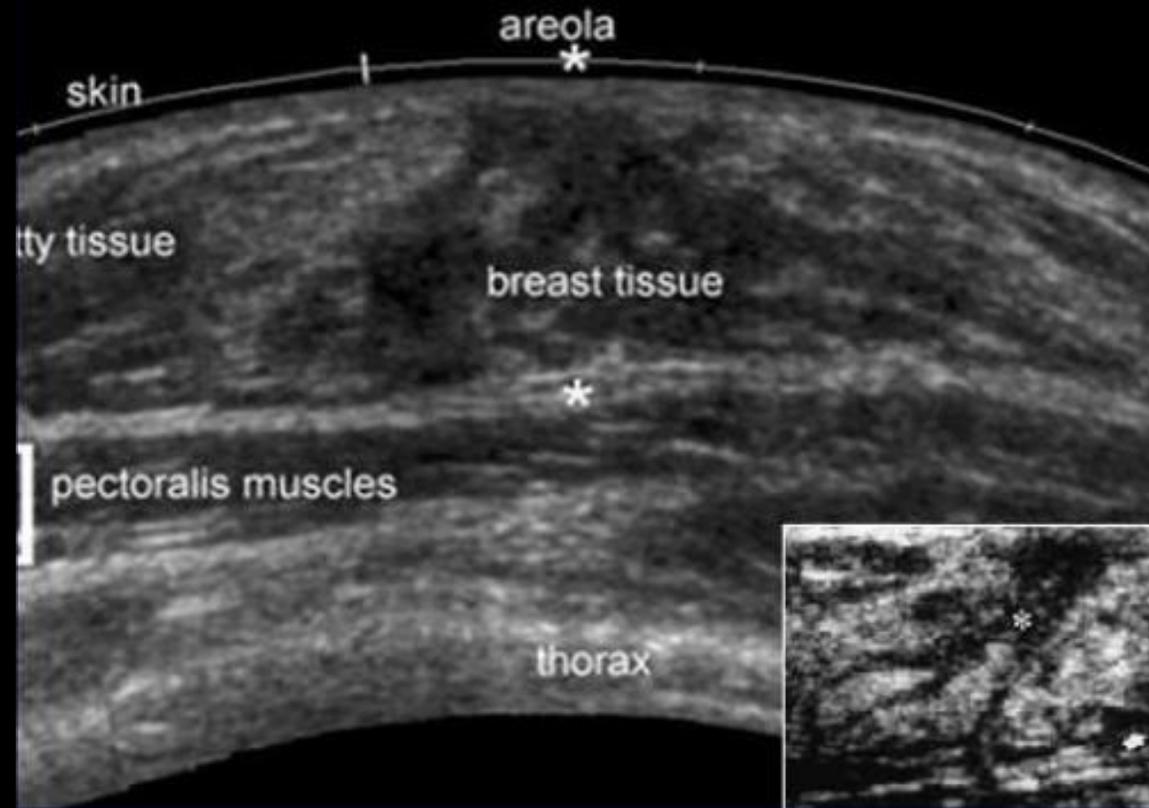
# Tanner I



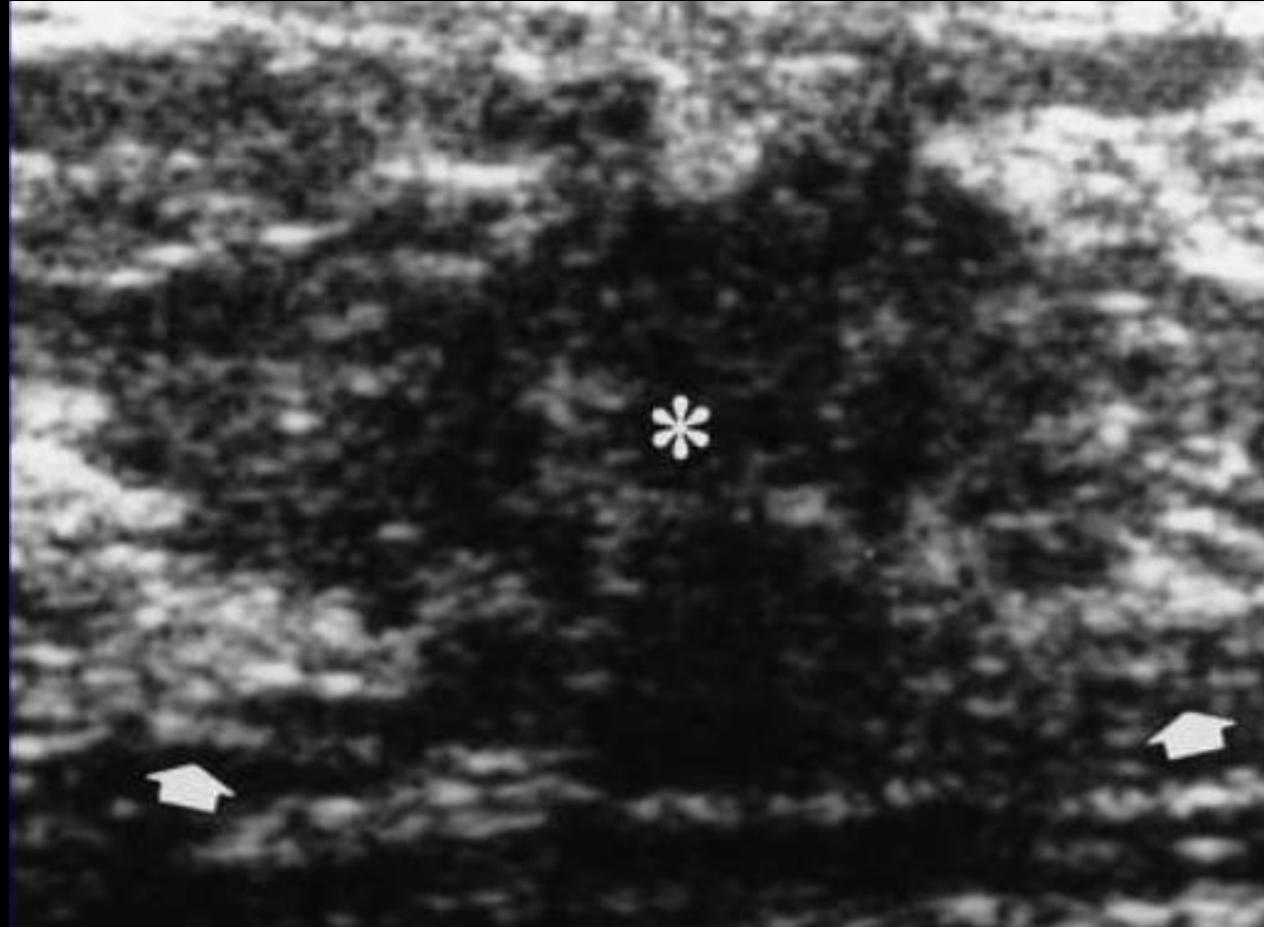
# Tanner II



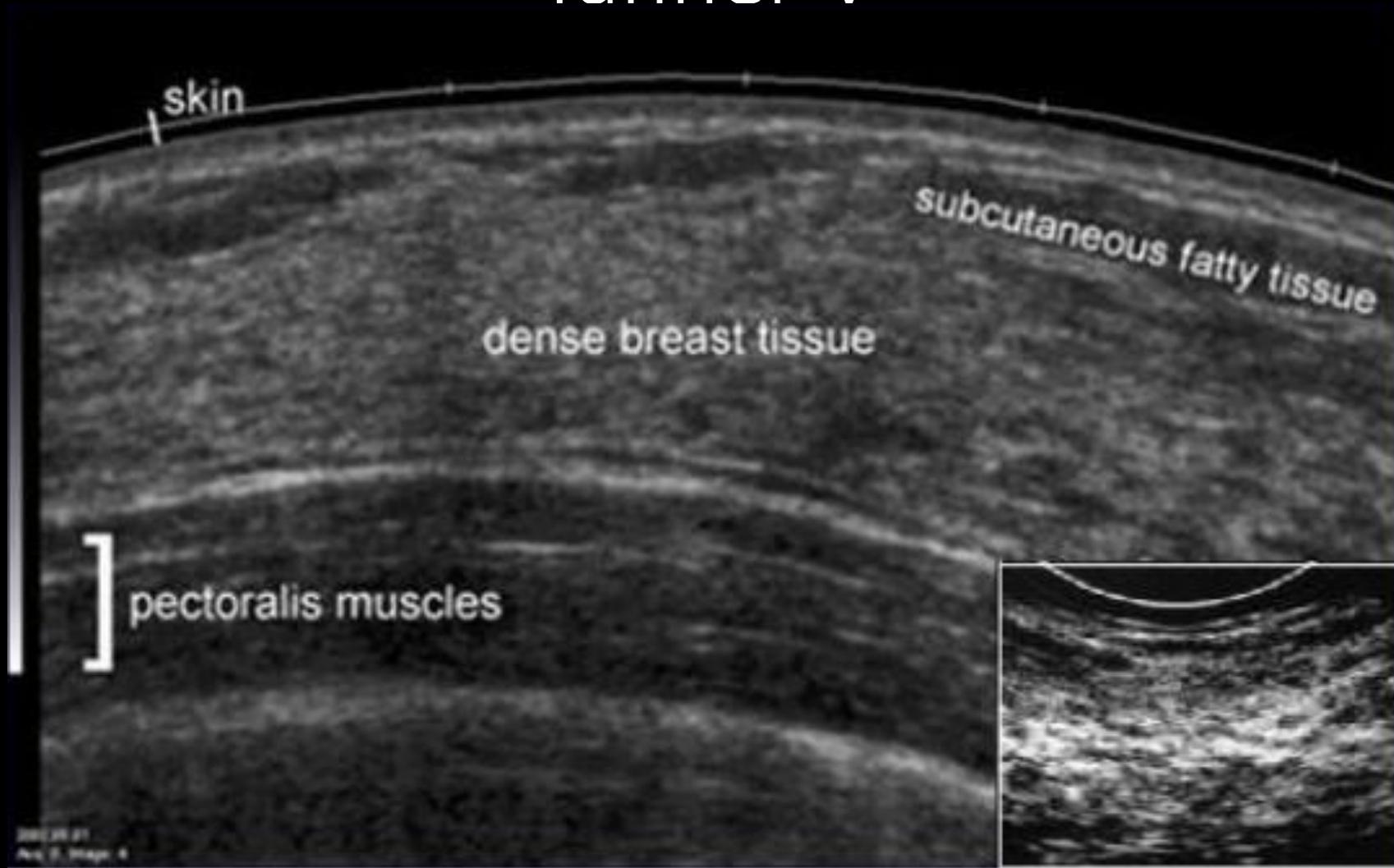
# Tanner III



# Tanner IV



# Tanner V



# Variantes

- Développement précoce (imprégnation hormonale)
- Asymétrie (timing & volume)
- Gynécomastie

# NN 16j

Msc superfic

eL18-4

128Hz

RV

2D

37%

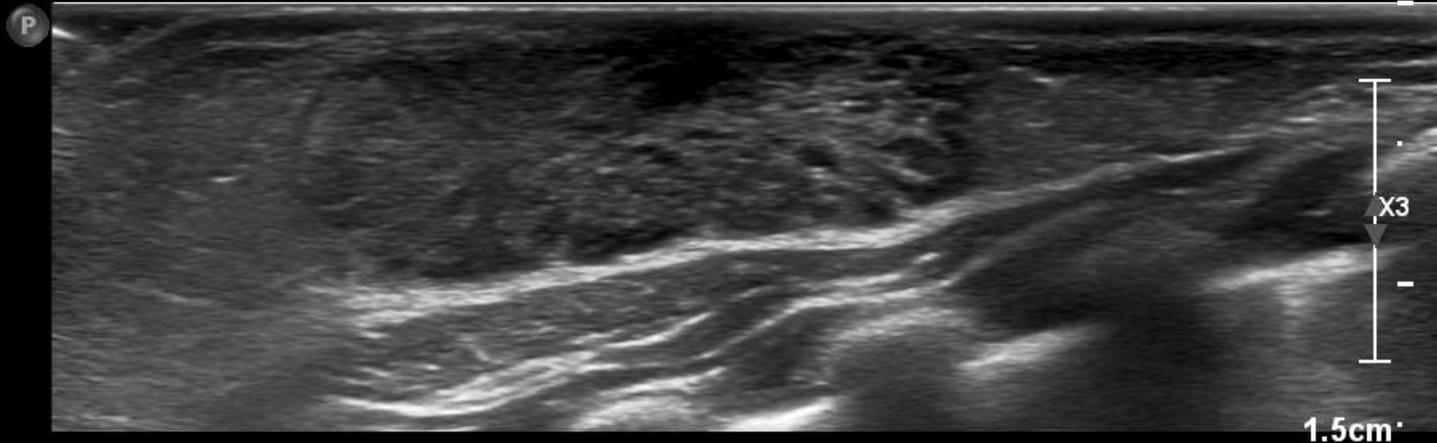
R Dyn 68

P Moy

Rés

ITm0.0 IM 0.6

M3



# Asymétrie

Actuel  
[ 15/10/2020 14:30:22 ]

<1.4-4>

Actuel  
[ 15/10/2020 14:31:03 ]

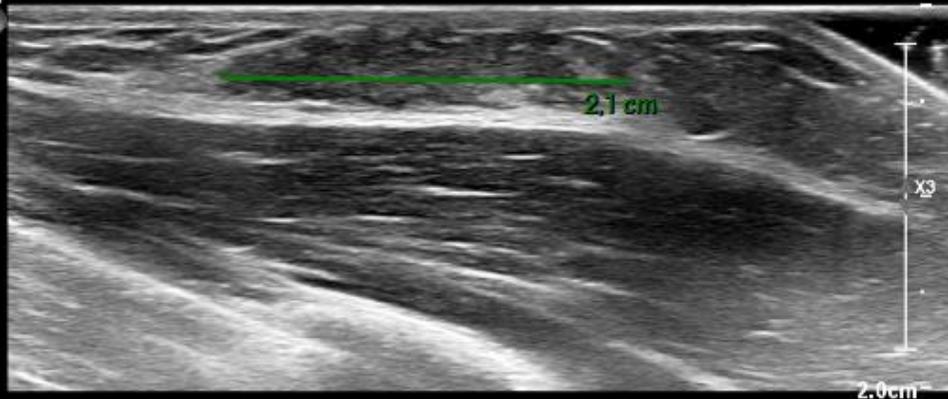
<1.2-2>

Superfic  
eL18-4  
68Hz  
RV

2D  
40%  
R Dyn 68  
P Moy  
Resp

ITm0.1 IM 0.6

M3



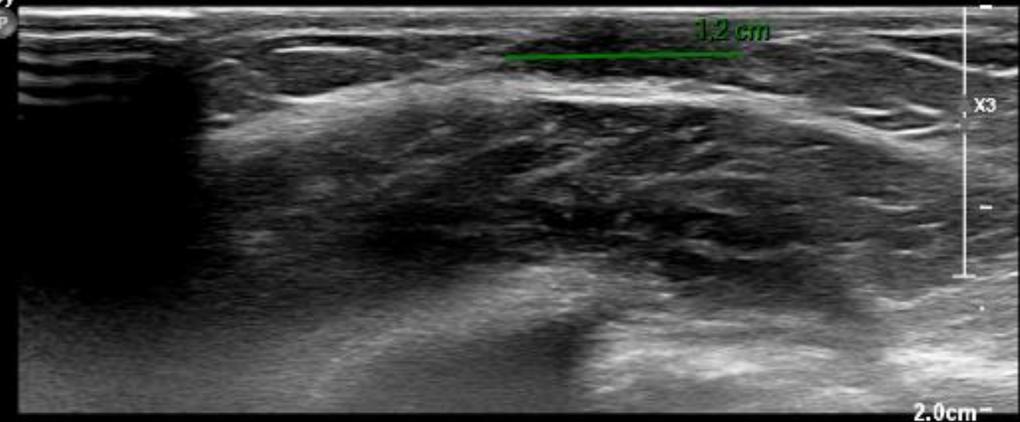
Droite

Superfic  
eL18-4  
136Hz  
RV

2D  
40%  
R Dyn 68  
P Moy  
Resp

ITm0.0 IM 0.6

M3



Gauche

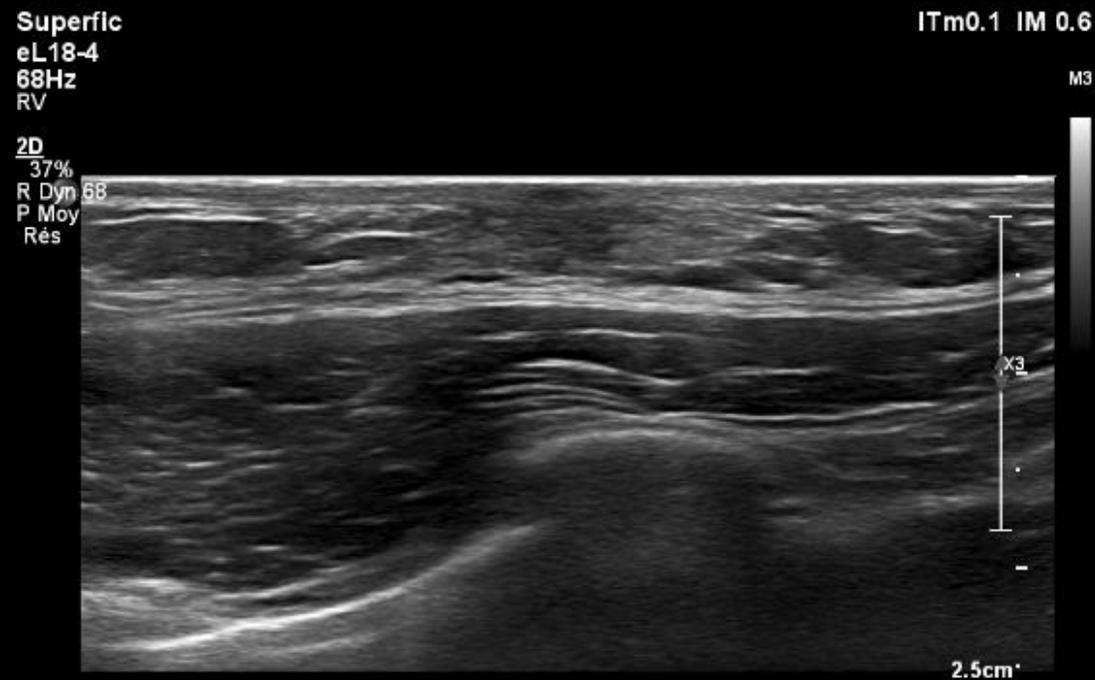
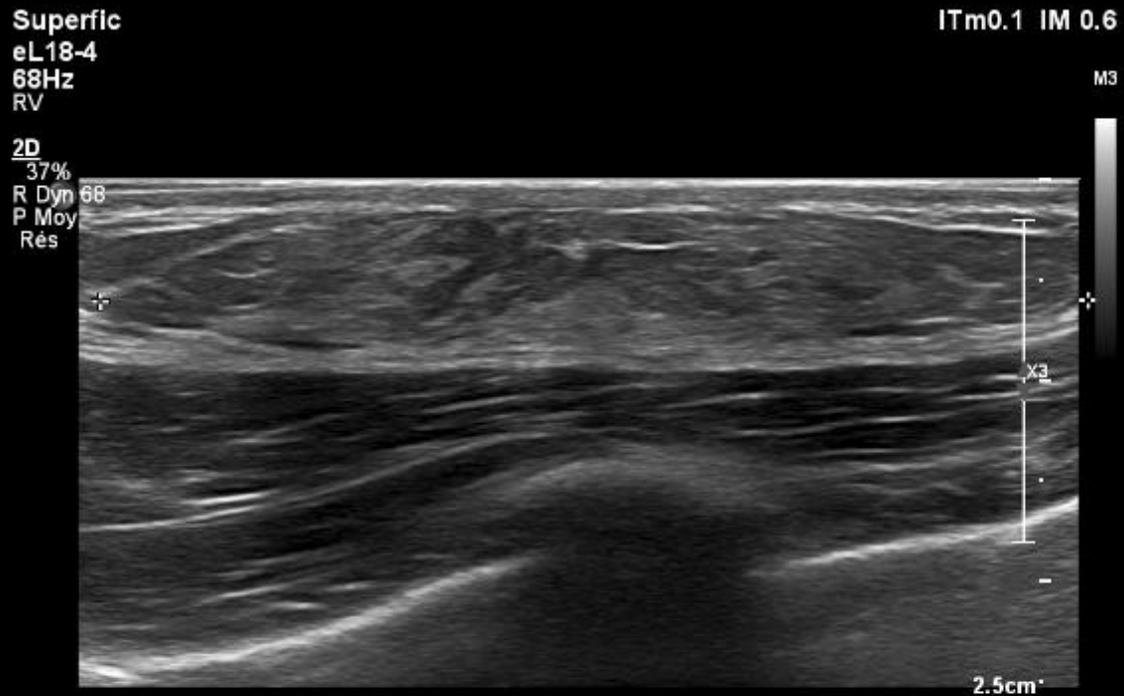
# Gynécomastie: H 12a

Actuel  
[ 03/07/2019 11:48:36 ]

Actuel  
[ 03/07/2019 11:49:01 ]

<1.2-2>

<1.4-4>



# Take Home Message

- Pathologie mammaire = RARE
- Variations physiologiques (asymétrie, âge d'apparition...)
- Avis sénologique en cas de doute

# Quiz.

- Une « boule » mammaire unilatérale palpée peut correspondre à un développement mammaire unilatéral normal.
  - A) Vrai
  - B) Faux

# Quiz.

- Une « boule » mammaire unilatérale palpée peut correspondre à un développement mammaire unilatéral normal.
  - A) **Vrai**
  - B) Faux

# Quiz.

- La mammographie est contre-indiquée chez l'enfant car:
  - A) le risque de cancer mammaire a priori est faible
  - B) le risque de modifications malignes radio-induites est élevé
  - C) la qualité d'image est médiocre en raison de la densité fibro-glandulaire
  - D) A + B + C
  - E) toutes les réponses sont fausses

# Quiz.

- La mammographie est contre-indiquée chez l'enfant car:
  - A) le risque de cancer mammaire a priori est faible
  - B) le risque de modifications malignes radio-induites est élevé
  - C) la qualité d'image est médiocre en raison de la densité fibro-glandulaire
  - D) **A + B + C**
  - E) toutes les réponses sont fausses

# Références

- *Breast US in Children and Adolescents*. Cristián J. García, Aníbal Espinoza, Víctor Dinamarca, Oscar Navarro, Alan Daneman, Hernán García, Andreina Cattani. Online: <https://doi.org/10.1148/radiographics.20.6.g00nv171605>