

## Puzzle moléculaire et thérapeutique du cancer du sein

DÉPARTEMENT DE SCIENCES BIOMÉDICALES

Claudia – Gabriela DEACONU, César DENIS, Maud – Marjorie FAILLY, Paulina KULIKOWSKA, Christine NDIZE, Ange TCHATCHOUA



90% SURVIE

### Le cancer du sein, les chiffres clés !

### Au plus tôt le cancer est découvert, meilleures sont les chances de survie

<p><b>63 ans</b></p> <p>Est l'<b>ÂGE MÉDIAN</b> au diagnostic d'un cancer du sein en France</p>	<p><b>80 %</b> </p> <p><b>+50 ans</b></p> <p>Des cancers du sein surviennent après l'âge de <b>50 ANS</b></p>
<p><b>12 000</b></p> <p>FEMMES DÉCÈDENT</p> <p>Chaque année d'un cancer du sein</p>	<p><b>1<sup>ère</sup></b></p> <p>CAUSE DE MORTALITÉ</p> <p>Par cancer chez les femmes</p>

Stade 0	Stade 1	Stade 2 et 3	Stade 4
<p>Survie 100%</p> <p>Tis</p> <p>Tumeur confinée</p>	<p>Survie 98%</p> <p>T1 &lt; 2 cm</p> <p>T1a &lt; 0,5 cm</p> <p>T1b 0,5 - 1cm</p> <p>T1c 1 - 2cm</p> <p>Aucune diffusion aux ganglions lymphatiques</p>	<p>Survie 50-80%</p> <p>T2</p> <p>T3</p> <p>Invasions limitées dans ganglions et tissus adjacents</p>	<p>Survie 10-15%</p> <p>T4</p> <p>Tumeur envahissant la paroi thoracique, avec métastases</p>

DP\_ObservatoireCancer\_InstitutCurie\_2020\_cancers du sein.pdf

### Sous type moléculaires du cancer du sein et principaux traitements associés

### Caractéristiques moléculaires des sous-types sur lesquelles sont basés les traitements

Cellules cancéreuses du sein

Luminal A ER+, PR+	Hormonothérapie +/- Chimiothérapie
Luminal B ER+	Hormonothérapie +/- Chimiothérapie
HER enrichis HER2+	Anti-HER2 +/- Chimiothérapie
Basal Like TNBC	Chimiothérapie +/- Immunothérapie

**!** La radiothérapie et la chirurgie sont envisageables pour tous les sous-types, selon la taille et la propagation tumorale.

ER	PR	HER2	TNBC
Récepteurs aux œstrogènes	Récepteurs à la progestérone	Récepteurs 2 du <b>facteur de croissance épidermique humain</b>	Cancer du sein <b>triple négatif</b>
Caractéristiques féminines	Cycle menstruel et la grossesse	Protéine favorisant la croissance cellulaire	Aucun des trois récepteurs

### Auto - Dépistage

N'oublie pas... De faire ton autopalpation!!

→

SCANNE MOI !

Traitements Systémiques	Traitements Localisés
<p>Immunothérapie</p> <p>Chimiothérapie</p> <p>Agissent sur l'ensemble du corps pour cibler les cellules cancéreuses</p>	<p>Radiothérapie</p> <p>Chirurgie</p> <p>Ciblent spécifiquement une région du corps pour traiter les cellules cancéreuses localement</p>