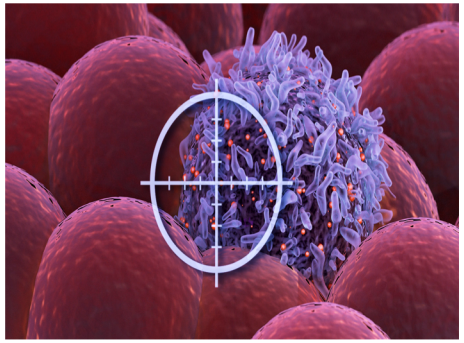
LA THÉRAPIE CIBLÉE EN ONCOLOGIE : CANCER DU SEIN

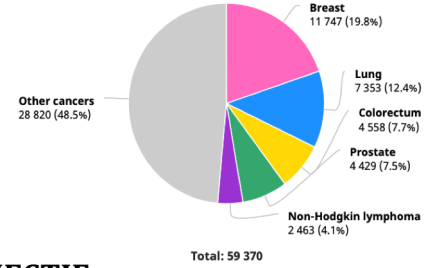
Meryem Chennaq[1,2,3], Ismail Naffi[1,2], Safaa El Medkouri[1,2,3], Yahia Cherrah[1]

1. Faculty of Medicine and Pharmacy, Mohammed V University in Rabat,
2. Ibn Sina University Hospital Center
3. National Institute of Oncology, Ibn Sina University Hospital



INTRODUCTION

A l'échelle mondiale, on compte plus de 2,3 millions de femmes atteintes du cancer du sein.
Le cancer du sein est le cancer le plus répandu dans le monde.



OBJECTIF

Ce poster résume une revue de la littérature sur les différents mécanismes pharmacologiques des thérapies ciblées utilisées dans le cancer du sein.

RÉSULTATS

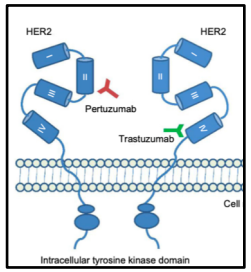
Classification **GÉNÉRALE** des thérapies ciblées :

- Small molecules
- Anticorps monoclonaux
- Vaccins thérapeutiques
- Thérapie génique

Classification **SPÉCIFIQUE** des thérapies ciblant les cellules cancéreuses mammaires :

•ANTICORPS MONOCLONAUX

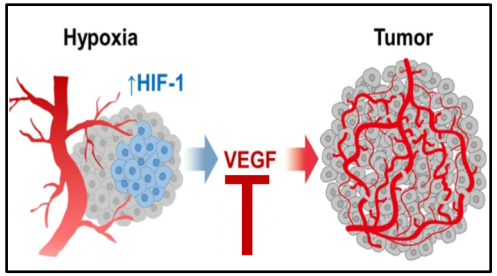
•Ciblage de HER2 :



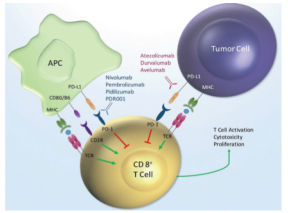
- **Pertuzumab**
- **Trastuzumab**
- **Pertuzumab/Trastuzumab/ Hyaluronidase: administré en SC : Indiqué en première ligne du cancer du sein métastatique HER2 positif.**

• Ciblage de VEGF

- **Bévacizumab est un anticorps monoclonal humanisé recombinant de type IgG1 qui se lie sélectivement au VEGF humain.**



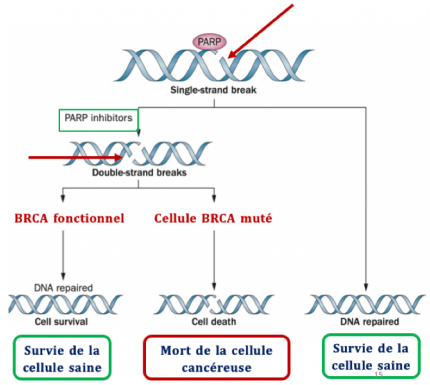
• Ciblage de PD1/PD-L1



- Atezolizumab Inhibiteurs de PD-L1
- Pembrolizumab Nivolumab Inhibiteurs de PD-1

•SMALL MOLECULES

- **Ciblage des CDK 4/6 : Palbociclib et Ribociclib : Administrés par voie orale et ciblent les CDK4/6**
- **Ciblage du PARP : Olaparib et Talazoparib: Indiqués en monothérapie du cancer du sein localement avancé ou métastatique HER2– et présentant une mutation germinale des gènes BRCA**



- **Ciblage de la voie PI3K/AKT/mTOR**
- **Inibiteurs du PI3K : Alpelisib**
- **Inibiteurs du AKT : Capivasertib**
- **Inibiteurs du mTOR : Everolimus**
- **Inibiteurs « Dual PI3K/mTOR » : Voxtalisib**

LES THÉRAPIES CONJUGUÉES DANS LE TRAITEMENT DU CANCER DU SEIN

ADCs : Antibody-drug Conjugates : Trastuzumab emtansine et Sacituzumab Govitecan composé d'un agent cytotoxique connecté par un linker à un anticorps monoclonal. Ils sont conçus pour délivrer l'agent chimio thérapeutique à l'intérieur de la cellule.

CONCLUSION

Les thérapies ciblées représentent une révolution dans le traitement du cancer du sein, en particulier pour les patientes atteintes de formes agressives telles que le cancer HER2+.