

Combinazione terapeutica per il trattamento del cancro al seno

Descrizione

Nonostante l'introduzione degli inibitori di CDK4/6 in combinazione con la terapia endocrina (ET) standard abbia migliorato la sopravvivenza libera da progressione di malattia (PFS) e i tassi di risposta del tumore mammario metastatico positivo esprimente i recettori ormonali ma negativo per HER2 (HR+/HER2- mBC), la maggior parte delle pazienti progredisce e muore per la loro malattia. Cicli periodici di digiuno/dieta mima-digiuno consentono di migliorare la PFS e di indurre regressioni tumorali in modelli murini di HR+/HER2- BC quando combinati con un ET e con un inibitore di CDK4/6. In linea con questi risultati nel topo, sono stati ottenuti risultati molto promettenti con questo approccio nelle pazienti arruolate in uno studio clinico.

Applicazioni

- Clinical trials
- Routine clinica del trattamento di pazienti con HR+/HER2- BC

Parole chiave

- dieta
- fasting-mimicking diet
- tumore della mammella esprimente i recettori ormonali
- terapia endocrina

Vantaggi

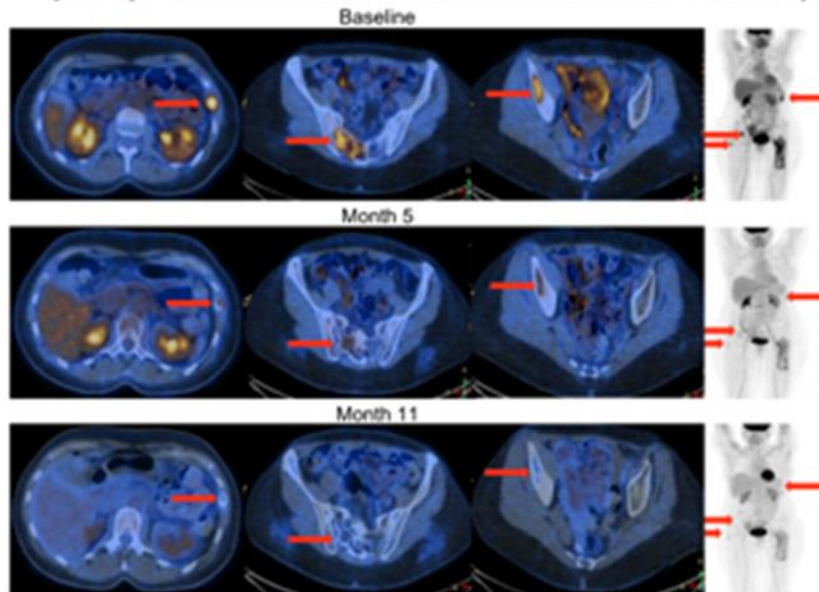
- Periodi di ridotto apporto calorico possono aumentare l'efficienza della combinazione terapeutica di ET con inibitori di CDK4/6 nel tumore della mammella HR+
- La presente invenzione potrebbe applicarsi anche ad altri tumori responsivi agli estrogeni



Università
di Genova

NUMERO DI PRIORITA'
10202000008710

pt.#26 (2nd line treatment for HR+/HER2- mBC with FULV+PALB+FMD)



Università degli Studi di Genova
Area ricerca e trasferimento tecnologico
Servizio rapporti con imprese e territorio
Settore valorizzazione della ricerca e trasferimento tecnologico
0102095922 brevetti@unige.it