

Daling van de sterfte in de totale bevolking dankzij aanwinsten bij de behandeling van gemetastaseerde borstkanker?

- 01 augustus 2022
- door Dominique-Jean Bouilliez



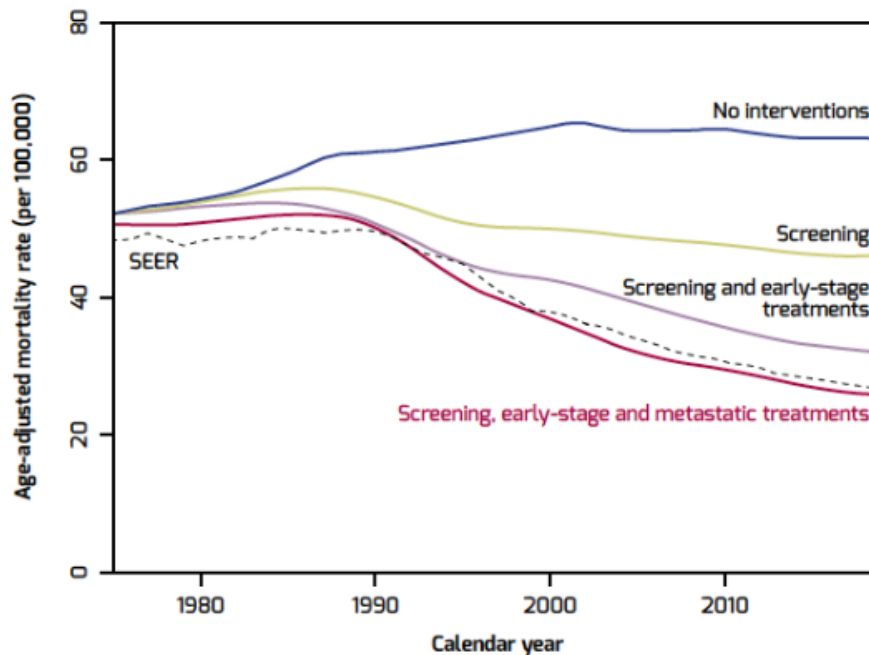
De behandeling van borstkanker en vooral van gemetastaseerde borstkanker is sinds 2000 sterk verbeterd.

Om na te gaan of dat heeft geresulteerd in een daling van de sterfte in de algemene bevolking, heeft het CISNET-project (*Cancer Intervention and Surveillance Modeling Network*) (1) de sterfte aan borstkanker in de Verenigde Staten tussen 2000 en 2019 geanalyseerd uitgaande van de nationale gegevens over het gebruik en de resultaten van mammografie en de werkzaamheid en de verspreiding van geneesmiddelen gericht tegen oestrogeenreceptoren en HER2 bij borstkanker in een vroeg stadium (stadium I-III) en gemetastaseerde borstkanker (stadium IV of recidief op afstand) (2).

Eerdere modellen hebben de totale en de specifieke (volgens de hormoonreceptoren of HER2) sterfte aan borstkanker vergeleken en hebben de daling van de sterfte geraamd volgens de screening en behandeling in een vroeg stadium. Onderzoekers hebben onlangs ook de behandeling van gemetastaseerde borstkanker aan het model toegevoegd met inclusie van twee fasen: van de diagnose tot recidief en van recidief tot overlijden (3). De auteurs hebben hun model eerst gevalideerd met de gegevens van het SEER-programma (*Surveillance, Epidemiology, and End Results*)

en vervolgens in klinische studies. Zo hebben ze vastgesteld dat de overleving van vrouwen met borstkanker met metastasen op afstand tussen 2000 en 2019 met 1,5 jaar verbeterd is in geval van een ER+/HER2- borstkanker, met 0,6 jaar in geval van een ER-/HER2- kanker, met 2,5 jaar in geval van een ER+/HER2+ kanker en met 1,7 jaar in geval van een ER-/HER2+ borstkanker. In 2019 was 19% van de totale daling van de sterfte toe te schrijven aan de behandeling van gemetastaseerde borstkanker (**Figuur**, aangepast naar [3]).

Daling van de sterfte (%) dankzij screening en behandeling van vroege stadia en gemetastaseerde borstkanker



In de totale patiëntenpopulatie is de daling van de sterfte aan borstkanker voor 58% te danken aan de behandeling van gemetastaseerde borstkanker. Bij de patiënten met een ER+/HER2+ borstkanker is dat 71%, bij de patiënten met een ER-/HER2+ borstkanker 61%, bij de patiënten met een ER+/HER2- borstkanker 59% en bij patiënten met een drievoudig negatieve borstkanker 40%.

Hoe dan ook onderstreept deze studie vooral het nut van screening op borstkanker.

Referenties

- 1. <https://cisnet.cancer.gov/>
- 2. Plevritis S, Munoz D, Kurian A, et al. Association of screening and treatment with breast cancer mortality by molecular subtype in US women, 2000-2012. JAMA 2018;319(2):154-64.
- 3. Caswell-Jin J, Sun L, Munoz D, et al. Contributions of screening, early-stage treatment, and metastatic treatment to breast cancer mortality reduction by molecular subtype in U.S. women, 2000-2017. ASCO 2022. Abstract#1008.

REAGEER OP DIT ARTIKEL