

## **The prognostic impact of trastuzumab resistance and body composition parameters in metastatic breast cancer**

1. Trastuzumab resistentie is een toenemend probleem tijdens de behandeling van Her2 positieve uitgezaaide borstkanker en zorgt voor minder effectiviteit van Her2-doelgerichte therapie. (Dit proefschrift)
2. De-escalatie van de systemische behandeling bij uitgezaaide Her2-positieve borstkanker tot enkel immunotherapie lijkt mogelijk bij tumoren die volledig afhankelijk zijn van Her2-amplificatie. (Veeraraghavan J et al. *Breast*. 2017 Aug;34 Suppl 1:S19-S26)
3. Een lage spiermassa en sarcopenie zijn niet dezelfde klinische fenomenen en dienen daarom van elkaar onderscheiden te worden in de kliniek en tijdens wetenschappelijk onderzoek. (Dit proefschrift)
4. De spierkwaliteit is belangrijker dan de spiermassa voor de oncologische prognose en het lichamelijk functioneren van patiënten met kanker. (Dit proefschrift)
5. Chemotherapie in het verleden heeft een negatief effect op de spierkwaliteit, ookal is deze chemotherapie al afgerond. (Dit proefschrift)
6. Ondanks meerdere veelbelovende beeldvormende technieken voor het meten van spiermassa blijven CT en MRI de enige gevalideerde gouden standaard. (Dit proefschrift)
7. Het doseren van chemotherapie op basis van lichaamssamenstelling (vetvrije massa) is nauwkeuriger dan doseren op basis van lichaamsoppervlakte bij het voorkomen van toxiciteit. (Hopkins JJ, Sawyer MB. *Expert Rev Clin Pharmacol*. 2017 Sep;10(9):947-956.)
8. Voor veel ouderen met kanker is behoud van fysiek functioneren en kwaliteit van leven belangrijker dan overlevingswinst tijdens het beslissen over behandelingen. (Fried TR et al. *N Engl J Med* 2002 Apr 4;346(14):1061-6)
9. Een (vereenvoudigde) geriatrische beoordeling zou tot het standaard repertoire moeten behoren van een oncoloog die een oudere patiënt met kanker palliatief behandelt (J.E.A. Portielje, oncoloog, tijdens SIOG 2016)
10. Het is veel belangrijker om te weten wat voor patiënt de ziekte heeft, dan wat voor ziekte een patiënt heeft – William Osler, 1849 - 1919. (John M. *HSR Proc Intensive Care Cardiovasc Anesth*. 2013;5(1):57-58)
11. De sleutel tot geluk is tevredenheid.