

Perioperatieve chemotherapie

Aanbevelingen:

Uitgangsvraag

Wat is de plaats van neoadjuvante perioperatieve chemotherapie bij de (curatieve) behandeling van maagcarcinoom?

Aanbevelingen

Het is aan te bevelen perioperatieve chemotherapie met een ECF-achtig schema aan te bieden aan patiënten met een resectabel maagcarcinoom (meer dan stadium I) die daar qua conditie en co-morbiditeit voor in aanmerking komen.

Literatuurbespreking:

De grootste gerandomiseerde studie waarbij chemotherapie voor en na de operatie werd onderzocht is de Britse MAGIC studie [47](#). In deze studie werden 503 patiënten at random verdeeld in een peri-operatieve chemotherapie groep (n=250) en een groep die alleen operatie onderging (n=253). De chemotherapie bestond uit 3 pre- en 3 post-operatieve cycli met epirubicine, cisplatinum en 5-fluorouracil (ECF). Na een mediane follow-up van vier jaar waren 149 patiënten uit de chemotherapie groep overleden en 170 uit de alleen chirurgie groep. De HR voor algehele overleving van de chemotherapie groep in vergelijking met de chirurgie groep was 0,75 (95% BI van 0,60-0,93). De HR voor ziektevrije overleving was 0,66 (95%BI 0,53-0,81). De verwijderde tumoren waren kleiner in de chemotherapie groep dan in de groep patiënten met alleen chirurgie (3 cm vs. 5 cm, P<0,001). Opgemerkt moet worden dat slechts 42% van de patiënten alle geplande kuren kon afmaken, hetgeen met name werd veroorzaakt door de zwaarte van de postoperatieve chemotherapie.

Conclusies:

Het is aannemelijk dat een peri-operatieve behandeling met chemotherapie een positief effect heeft op overleving en de tumor verkleint.

[Niveau 2:A2 Cunningham 2006](#)⁴⁷

Overwegingen:

Peri-operatieve chemotherapie met meer effectieve cytostatica lijkt de beste resultaten op te leveren ook in de setting van Westerse patiënten, hierbij adequate chirurgie en mede de wel bestaande, maar beperkte effectiviteit van adjuvante chemotherapie in overweging nemende. De resultaten uit de studie van Cunningham worden bevestigd door de gegevens uit het abstract van Boige op de ASCO in 2007, waarbij chemotherapie met cisplatinum en 5-FU werd gegeven [47](#).