

Studie omschrijving

Nederlands: MAGNET is een prospectieve, multicenter implementatiestudie die een biomarker-gestuurde follow-upstrategie evalueert na resectie van long-neuroendocriene tumoren/carcinoiden. Patiënten worden ingedeeld in risicogroepen op basis van de WHO-classificatie, aangevuld met een biomarkerpanel bestaande uit OTP/CD44/Ki-67. De studie onderzoekt of nacontrole langer dan twee jaar veilig kan worden achterwege gelaten bij patiënten die als laagrisico worden geclassificeerd. Daarnaast worden patiënt gerapporteerde uitkomsten onderzocht en worden nieuwe benaderingen voor toekomstige risicovoorspelling verkend. De biomarkeranalyses zullen worden uitgevoerd binnen het Erasmus MC en de samenwerkende ENETS-centra. Alle patiënten zullen worden besproken in een landelijk MDO, waarna een follow-upadvies wordt uitgebracht.

Engels: MAGNET is a prospective, multicenter implementation study evaluating a biomarker-guided follow-up strategy after resection of lung neuroendocrine tumors/carcinoid. Patients are stratified into risk groups using the WHO classification with an additional OTP/CD44/Ki-67 biomarker panel. The study assesses whether follow-up beyond two years can be safely omitted in low-risk defined patients, while also exploring patient-reported outcomes and future risk prediction approaches. Biomarkers will be assessed within the Erasmus MC and collaborating ENETS centers. All patients will be discussed within a national tumor board for follow-up advice.

Inclusiecriteria

- adult LNET patient (≥ 16 years of age)
- resection of a pulmonary carcinoid/NET grade I-III up to 2 years ago

Exclusiecriteria

- established recurrence of disease within two years after surgical resection
- unwilling/unable to provide informed consent
- metastatic disease at time of surgical resection

Trial alert tekst

“Deze patiënt met een chirurgisch in opzet curatief behandeld longcarcinoïd/NET kan in aanmerking komen voor deelname aan de MAGNET studie. Dit betreft een nationaal multicenter onderzoek naar biomarker-gestuurde aangepaste follow-up, middels aanvullende immunohistochemische kleuring van OTP & CD44 ([10.1016/j.modpat.2024.100677](https://doi.org/10.1016/j.modpat.2024.100677)) centraal uitgevoerd in het Erasmus MC/regionale ENETS CoE.

Inclusiecriteria: patiënten ≥ 16 jaar oud en minder dan 2 jaar na in opzet curatieve chirurgische resectie (T1a-4, N0-2, M0). Overweeg bespreking in het landelijk MAGNET MDO via een (digitale) verwijzing naar een van de Nederlandse ENETS CoE (Erasmus MC, AvL, AUMC, UMCU, UMCG, MUMC). Voor vragen met betrekking tot verwijzing contact: MAGNET@erasmusmc.nl - of via dr. Derks / prof. Dingemans, longartsen in het Erasmus MC.”