

Tekst 2

Krabbel-Roboter für den Darm



Winzige Roboter könnten bald durch den Darm krabbeln und Bilder nach außen schicken. Forscher der italienischen Scuola Superiore Sant'Anna haben eine Kamera gebaut, die sechs Füße hat und ferngesteuert werden kann.

Heute müssen Ärzte bei Untersuchungen des Verdauungstrakts entweder eine Kamera an einem Kabel einführen, oder auf ein kabelloses Modell zurückgreifen, das mit den Darmbewegungen durch den Körper wandert. „Das aber kann der Arzt nicht steuern, um einen Abschnitt näher zu untersuchen“, erklärt das Teammitglied Arianna Menciassi. Den Krabbel-Roboter haben die Forscher bereits an isoliertem Darmgewebe getestet. Nun sollen Tierversuche folgen.

Tekst 2 Krabbel-Roboter für den Darm

1p 6 Wat is het voordeel van de “Krabbel-Roboter” boven zijn draadloze voorganger?