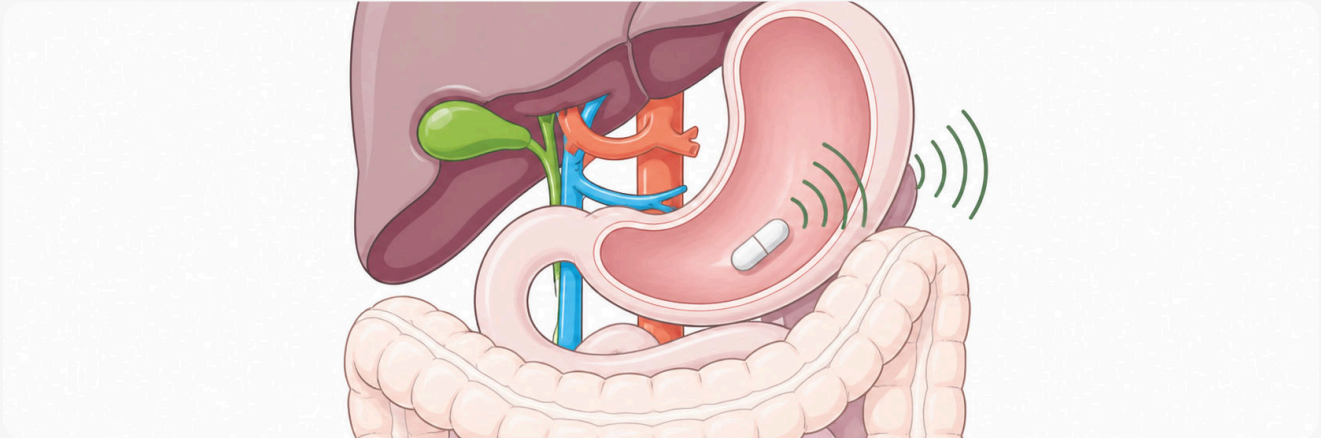


FORSKNINGSFÖRSLAG

En biologiskt nedbrytbar spårare



En sensor som sväljs kan passera genom matspjälkningskanalen och sända information under en begränsad tid.

En forskargrupp vill utveckla en mycket liten spårare som kan döljas i mat eller dryck och sedan brytas ned i kroppen. Forskarna vill först testa hur länge signalen kan avläsas och om materialet orsakar skador. Tekniken sägs kunna användas för att hitta kidnappade personer eller följa personer i farliga miljöer.

Samma teknik skulle också kunna användas för att spåra någon utan personens vetskap.

Ditt uppdrag

1. Formulera en provbar **frågeställning**, **hypotes** och **nollhypotes**.
2. Föreslå en undersökningsmetod som kan pröva hypotesen.
3. Granska forskningens möjliga nytta, risker och etiska problem.
4. Föreslå förändringar eller villkor som kan göra undersökningen bättre.
5. Besluta om forskningen bör **godkännas**, **godkännas med villkor** eller **avslås**.