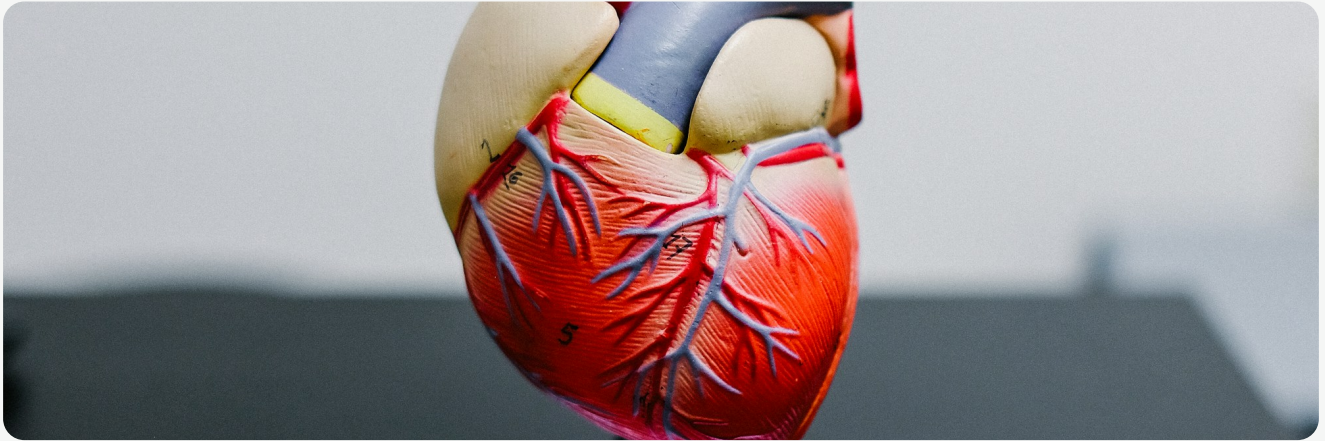


FORSKNINGSFÖRSLAG

Ett hjärta från en gris



Genmodifierade grishjärtan har redan transplanterats till svårt sjuka människor inom experimentell behandling.

Forskare vill transplantera ett hjärta från en genmodifierad gris till en svårt hjärtsjuk patient som saknar andra behandlingsalternativ. Genförändringarna ska minska risken att patientens immunförsvar stöter bort organet.

Ingreppet kan ge patienten mer tid och bidra till kunskap som hjälper framtida patienter. Samtidigt är riskerna stora, och det finns en möjlighet att okända smittämnen överförs mellan arter.

Ditt uppdrag

1. Formulera en prövbar **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**.