

FORSKNINGSFÖRSLAG

Läkemedel mot håravfall



Svansmakaken är en apa och tillhör primaterna. Arten kan utveckla ett håravfall som liknar ärftligt håravfall hos människor.

En forskargrupp har utvecklat ett nytt läkemedel mot ärftligt håravfall. Efter försök på odlade celler vill forskarna testa läkemedlet på svansmakaker, en primatart som kan utveckla ett håravfall som liknar människans.

Under flera månader ska djuren behandlas med läkemedlet. Forskarna vill följa hårväxten genom fotografering och återkommande prover från hud och blod. Behandlingen skulle kunna hjälpa människor som upplever stort psykiskt lidande av håravfall, men tillståndet är inte livshotande.

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**.