

Svenska forskare räddar schimpanser från djurförsök – projektet har fått anslag av Forska Utan Djurförsök

Foto: Anna Johansson



Två svenska forskare, som fått stöd av Forska Utan Djurförsök, har lyckats utveckla en cellmodell som kan ersätta plågsamma försök på schimpanser. Resultaten kommer nu att spridas över världen.

Professor Hans-Gustaf Ljunggren och Niklas Björkström vid Karolinska universitetssjukhuset har under flera år studerat sjukdomsmekanismerna hos hepatit C. I ett unikt projekt, som fått stöd av Forska Utan Djurförsök, har de utvecklat en metod att använda mänskliga leverceller istället för schimpanser i denna forskning, och därmed visat att djurförsöken kan ersättas.

Celler kan ersätta apor

Tidigare har den här typen av forskning bara gått att utföra på schimpanser. Resultaten ger stora förhoppningar om att fler hepatit C-studier ska kunna utföras i cellmodeller istället för på schimpanser.

– I cellmodellerna har vi upptäckt förändringar hos de drabbade patienternas mördarceller. Det är förändringar som tidigare varit okända, och

det visar att vår modell inte bara kan rädda schimpanser från att utsättas för djurförsök, utan även ge nya idéer till behandlingsstrategier, säger Hans-Gustaf Ljunggren.

Bättre behandlingsmetoder

Minst 130 miljoner människor beräknas vara smittade av den fruktade sjukdomen hepatit C, som ger permanenta leverskador. Dagens behandling fungerar inte för alla och många drabbas av svåra biverkningar. Resultaten av Ljunggrens forskning ger viktig kunskap som kan leda till bättre behandlingsmetoder i framtiden.

Nu ska resultaten publiceras i internationella tidskrifter, på nationella och internationella kongresser och genom presentationer på universitet runt om i världen.

Hans-Gustaf Ljunggren har fått finansiellt stöd från Forska Utan Djurförsök till sin forskning. Stort tack till alla generösa givare som gjort det möjligt att stödja denna – och annan – forskning för att ersätta djurförsök!

**Bidra direkt på
pg 90 70 90-5**

Allvarliga missförhållanden i laboratorium

För en tid sedan avslöjade en undercoverundersökning hur schimpanser hanterades på USA:s största primatlaboratorium. Aporna hade obehandlade öppna sår, föll ner från höga höjder efter att ha skjutits med bedövningspilar och ungar stressades av att inte få kontakt med sina sövda mammor. Myndighetsinspektioner bekräftade missförhållandena, men att stänga laboratoriet är inte aktuellt. Försöken som pågår anses alltför viktiga.

Bl.a. utförs hepatit C-forskning på

labbet. Människan och schimpansen är de enda arter som smittas av viruset och tills helt nyligen fanns inga andra möjligheter att forska om hepatit C än att använda schimpanser. Men nu ger resultaten från Ljunggrens forskning (se sid 1) stora förhoppningar om att fler hepatit C-studier ska kunna utföras i cellmodeller istället för på schimpanser.

I USA finns 186 schimpanser som använts i försök, men som sedan 2001 lever pensionärsliv i en anläggning som var tänkt att bli deras hem

fram tills de dör. Nu finns långt gångna planer på att flytta dem till ett laboratorium i Texas och använda dem i bl.a. forskning om hepatit C. Forska Utan Djurförsök har sett till att de organisationer som jobbar för att stoppa försöken på schimpanser i USA har fått information om Ljunggrens forskningsresultat.

Mer information hittar du på vår hemsida. Där finns också information om hur du kan hjälpa till att påverka.

Forska Utan Djurförsök är ofta en av de första bidragsgivarna till nya, innovativa projekt som har små möjligheter att få anslag från annat håll. Många nya djurfria metoder har kunnat utvecklas och spridas inom forskarvärlden tack vare våra forskningsbidrag.

Vår verksamhet är helt beroende av frivilliga gåvor. Därför är ditt stöd så viktigt.

Skänk gärna ett bidrag på
pg 90 70 90-5



Professor Hans-Gustaf Ljunggren, Karolinska universitetssjukhuset.

”Den fantastiska mänskliga hjärnan borde kunna utveckla metoder att forska och utföra tester utan att använda levande, kännande individer.”

Dr Jane Goodall



Schimpanser i hepatit C-forskning

Foto: Brian Gunn/AAPEA



Schimpanser som infekteras med smittsamma sjukdomar hålls normalt ensamma i minimala stålburar, utan berikning och bara med en stålhylla att sova på.

Hepatit C-forskning innebär ofta att schimpanserna sövs för provtagning, vilket upplevs som mycket skrämmande för aporna. Ett bullrigt maskineri skjuter burens bakvägg framåt tills aporna klämts fast mot det främre burgallret så att de inte

kan komma undan injektionen med bedövningsmedel.

Lever de i större burar skjuter man dem istället med bedövningspil. När apor blir rädda försöker de fly under högljudda skrik. Ofta klättrar de så högt upp de kan, och när bedövningen tar faller de handlöst och riskerar att skadas.

Enligt den senaste djurförsöksstatistiken (för 2008) användes 9 000 apor i djurförsök inom EU. När EU:s nya djurförsökslagstiftning snart träder i kraft, kommer djurförsök på schimpanser att förbjudas. Men i framför allt USA fortsätter användningen av schimpanser i forskning.

EN BLOMMA FÖR VARJE FÖRSÖKSDJUR

Varje dag utsätts 2 800 djur för djurförsök i Sverige. Forska Utan Djurförsök har tagit fram en handlingsplan med konkreta förslag på hur fler djurförsök kan ersättas. Vi ska uppvakta den ansvariga ministern, Eskil Erlandsson, för att få honom att agera. I skrivande stund väntar vi på besked om när ministern tar emot.

För att försöka skapa maximal uppmärksamhet kommer vi överlämna en gigantisk blombukett till ministern: 2 800 vita nejlikor – en sorgblomma för vart och ett av de djur som utnyttjas varje dag i djurförsök.

Var med och sponsra en blomma!

Skänk 100 kr genom att sms:a BLOMMA till 72930 eller via

pg 90 70 90-5 (skriv "blomma" som meddelande).

5 kr av varje hundralapp går till en blomma, resten går till vårt arbete och till forskning för att ersätta fler djurförsök.



Möss räddas från grymma tester

Nu räddas 300 000 möss per år från en plågsam död. I somras skrev Forska Utan Djurförsök till minister Eskil Erlandsson om att Sverige måste agera för att få bort EU:s krav på djurtester för att undersöka om musslor innehåller diarrégifter.

Testerna är grymma och dessutom dåliga på att förutsäga riskerna. Påverkansarbetet har nu gett resultat: fr.o.m. juni 2011 tillåts en kemisk metod istället för djurtesterna!



Bara ca 10 procent(!) av de läkemedel som visat sig lovande i djurtester kommer ut på marknaden efter att ha testats på människor. De andra 90 procenten visar sig vara skadliga eller verkningslösa när de väl testas på människor. Lösningen är inte fler djurförsök. "Datorer ihop med provrör är bäst vid läkemedelsutveckling", slår en ny doktorsavhandling från Göteborgs universitet fast.

Läs mer om de forskningsprojekt vi stödjer på www.forskautandjurforsok.se

Läs mer på www.forskautandjurforsok.se/aktuellt



– Det är mycket viktigt att man inte bara tänker att man vill skriva ned sin önskan, utan att det verkligen blir gjort. Det borde alla människor i alla åldrar genomföra medan man kan.

Låt din omtanke om djuren leva vidare

För de flesta känns det nog konstigt och kanske obekvämt att tänka på att skriva testamente innan man börjar bli gammal eller allvarligt sjuk. Och väldigt många svenskar skriver faktiskt aldrig något testamente. Men att själv få bestämma vad som ska hända med ens tillgångar är ett starkt skäl till att tänka om.

Ett testamente skriver du för att försäkra dig om att ingen annan bestämmer hur dina tillgångar ska fördelas om du plötsligt skulle ryckas bort. Genom att klart och tydligt tala om hur du vill ha det, underlättar du också för dina arvingar som då slipper svåra diskussioner om hur arvet ska hanteras.

Mycket hamnar hos staten

Om man inte har något testamente och saknar arvsberättigade släktingar, går alla tillgångar till Allmänna arvsfonden. Det är en statlig fond och förra året gick 437 miljoner kronor dit.

”Kärleken till alla levande varelser är människans mest ädla egenskap”

Charles Darwin

Beställ gärna vårt informationsmaterial med vägledning om hur och i vilka lägen man bör upprätta ett testamente.

Ring 08-749 03 40 eller maila till info@forskautandjurforsok.se



Andra sätt att bidra:

traidy

Stöd vårt arbete genom att sälja/köpa begagnade prylar. Traidy.se är en motsvarighet till Blocket men en del av (eller hela om man vill) försäljningssumman går till välgörande ändamål. Välj Forska Utan Djurförsök i listan över mottagare. www.traidy.se



Brukar du handla på internet? Om du gör dina köp via internetgalerien GodHandling går samtidigt en del av köpesumman till Forska Utan Djurförsök. Det kostar inget extra, företagen står för gåvan. www.godhandling.se

Aktiegåvan.se

Sedan 2007 kan privatpersoner skattefritt skänka sin aktieutdelning till ideella organisationer. Skänk din aktieutdelning direkt till Forska Utan Djurförsök. Din gåva ökar då i värde med 40 procent! www.aktiegavan.se