

Norecopa:

Norges nasjonale konsensusplattform og
kunnskapssenter

for erstatning, reduksjon og forbedring av
dyreforsøk

Adrian Smith

post@norecopa.no



- Medlem av *ecopa* (***European Consensus-Platform on Alternatives***)
- Vi representerer alle interessepartene rundt dyreforsøk
 - ✓ Forvaltningen
 - ✓ Industrien
 - ✓ Akademia
 - ✓ Dyrevernonorganisasjonene
- En halv sekretærstilling knyttet til Veterinærinstituttet – forvaltningsstøttemidler fra LMD/NFD



© ® The Nobel Foundation

foto: NTNU

Replace

+

Reduce

+

Refine

=



norecopa



News › Science

Scores of scientific studies based on mice thrown into doubt because they were picked up by the tail

Mice picked up by the tail – standard practice in labs – are stressed and anxious so don't act naturally in some experiments, new study finds

Ian Johnston Science Correspondent | [@montaukian](#) | Tuesday 21 March 2017 10:58 GMT | [3 comments](#)

NATURE | NEWS

Swiss survey highlights potential flaws in animal studies

Poor experimental design and statistical analysis could contribute to widespread problems in reproducing preclinical animal experiments.

Ramin Skibba

20 December 2016

Pain management in pigs undergoing experimental surgery; a literature review (2012–4) FREE

A. G. Bradbury, M. Eddleston, R. E. Clutton

Br J Anaesth (2016) 116 (1): 37-45. DOI: <https://doi.org/10.1093/bja/aev301>

Published: 03 October 2015

with analgesic properties, but only 87/233 (37%) described postoperative analgesia. No article provided justification for the analgesic chosen, despite the lack of guidelines for analgesia in porcine surgical models and the lack of formal studies on this subject. Postoperative pain assessment was reported in only 23/233 (10%) articles. It was found that the reporting of postoperative pain management in the studies was remarkably low, reflecting either under-reporting or under-use. Analgesic description, when given, was frequently too limited to enable reproducibility. Development of a

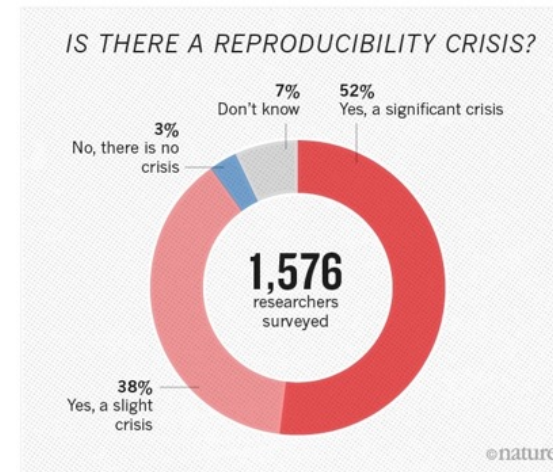
NATURE | NEWS FEATURE

1,500 scientists lift the lid on reproducibility

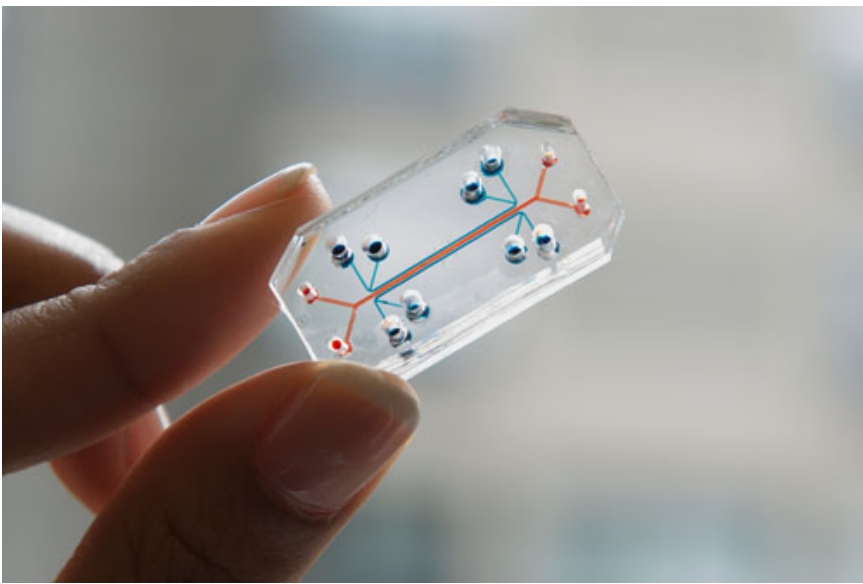
Survey sheds light on the 'crisis' rocking research

Monya Baker

25 May 2016 | Corrected: 28 July 2016

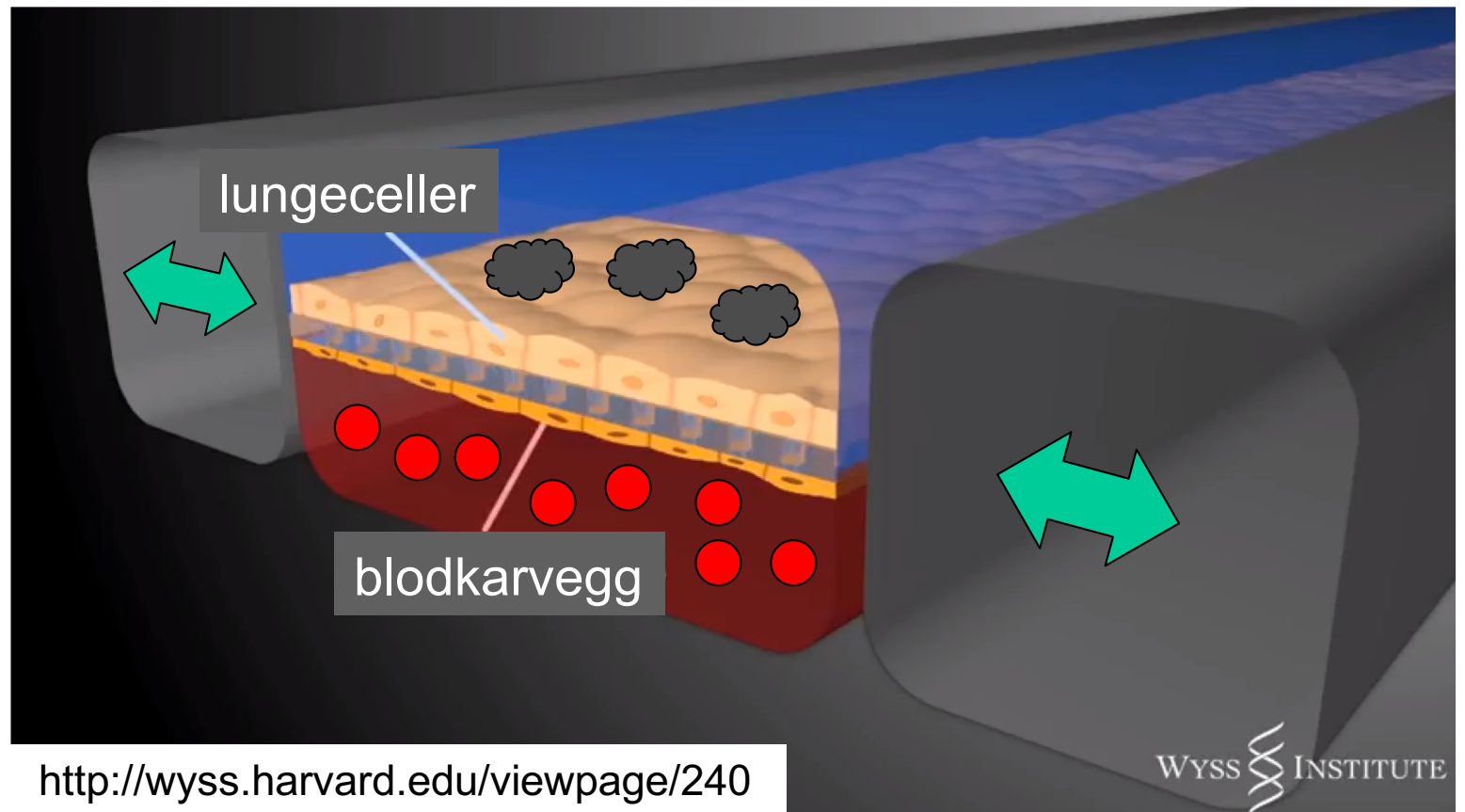
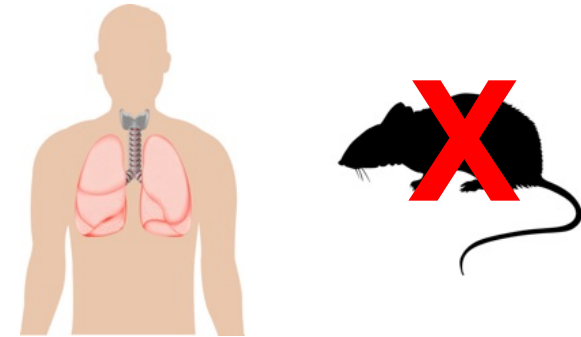


More than 70% of researchers have tried and failed to reproduce another scientist's experiments, and more than half have failed to reproduce their own experiments. Those are some of the telling figures that emerged from *Nature's* survey of 1,576 researchers who took a brief online questionnaire on reproducibility in research.



Lung-on-a-chip

Wyss Institute, Harvard





Norecopa hedrer arbeidet
med en egen 3R-pris på kr. 30.000

ca. 11 millioner forsøksdyr i EU



ca. 115 millioner forsøksdyr
(ca. 100.000 landdyr)

ca. 60 forsøksdyravdelinger
+ feltforsøk

Nytt tilsynssystem i 2015



I 2016 gjennomførte Norge EUs nye forsøksdyrdirektiv

Noen av kravene:

- humane endepunkter
- klassifisering av prosedyrer (mild, moderat, betydelig)
- retrospektiv evaluering av alle prosjekter klassifisert som 'betydelig'
- et system for deling av organer og vev fra døde dyr
- regler for omplassering/frisetting av dyr
- autorisasjon av alle avlssentre, forsyningsvirksomheter og brukere
- etablering av dyrevelferdskomitéer
- offentliggjøring av populærvitenskapelige sammendrag av alle godkjente forsøksprosjekter
- et system for å bidra til utvikling og validering av alternativer
- identifisering og nominering av valideringslaboratorier
- promotering av alternativer og spredning av kunnskap om disse
- et kontaktpunkt som gir regulatoriske råd og egnetheten av alternativer som foreslås validert
- **en nasjonal komité for beskyttelse av forsøksdyr, som utveksler kunnskap innen EU**

I 2015 skal vi gjennomføre EUs nye forsøksdyrdirektiv

Noen av kravene:

- humane endepunkter
- klassifisering av prosedyrer (mild, moderat, betydelig)
- retrospektiv evaluering av alle prosjekter klassifisert som moderat eller betydelig
- et system for deling av informasjon om prosjekter
- regelverk for godkjenning av prosjekter

Kompetanse om 3R-alternativer til dyreforsøk

- et system for å bidra til utvikling og validering av alternativer
- identifisering og nominering av valideringslaboratorier
- promotering av alternativer og spredning av kunnskap om disse
- et kontaktpunkt som gir regulatoriske råd og egnetheten av alternativer som foreslås validert
- en nasjonal komité for beskyttelse av forsøksdyr, som utveksler kunnskap innen EU



Erna Solberg ✓

@erna_solberg

Fantastisk! Gratulerer med Nobelprisen @MayBrittMoser og Edvard Moser. Inspirasjon til norske forskere og ikke minst til pasienter.

11:48 – 6. okt 2014

- Det er vanskeligere å få driftsmidler til et sekretariat
- Et sterkt sekretariat har kapasitet til å søke om forskningsmidler
- Norecopa trenger øremerkede midler på en egen budsjettpost

*Takk til Næringskomitéen!
500.000 årlig de 5 siste årene*

Det har gitt

- *tid til å kunne søke andre steder*
- *samarbeidsprosjekter med midler fra Forskningsrådet*
 - *ENRICH-Fish*
 - *3R-KART*
 - *INFRASTRUKTUR – avslått!*
- *FRAME Training School for yngre forskere*
- *konsensusmøter om forsøk på fisk, vilt og husdyr*
- *m.m.*

Takk til Næringskomitéen!

- *En ny database til kr. 700.000 om 3R-ressurser av relevans for alle forskere som planlegger dyreforsøk*
- *Norecopa drifter 3 av de 12 databasene som EU-kommisjonen siterer som "Key Resources"*
- *Nyhetsbrev på engelsk som leses i mange land*



norecopa

*Vil dere hjelpe Norge å bli
en "nobelprisvinner"
innenfor kvalitetssikrede dyreforsøk?*



illustrasjoner: colourbox.com