



FORSØKSDYRETIKK

MOL270



Dyreforsøk: Fordeler, ulemper og den etiske gråsonen

Av Kristoffer Nilsen, Selma Thorland Gotaas og Mathilde Oddekalv

HVOR MANGE FORSØKSDYR BRUKES I DAG?

Norge 2020: over 2 millioner

2,2 millioner fisk

55 000 pattedyr

12 000 fugler



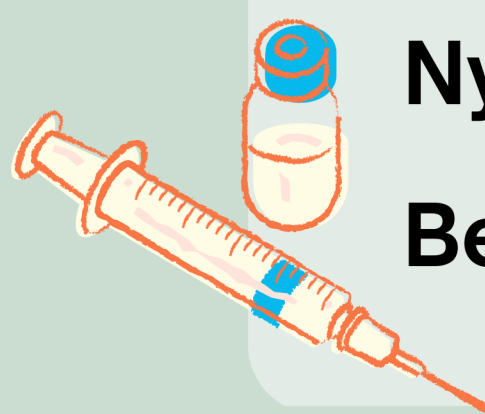
HVA HAR DYREFORSØK GITT OSS?

Forstå og behandle sykdommer

Teste nye medisiner

Ny kunnskap og læring

Bedre levevilkår for andre dyr



DE TRE R-ENE

REPLACEMENT (ERSTATNING)

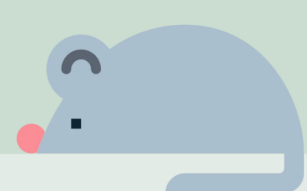
Erstatte bruk av forsøksdyr med alternative metoder

REDUCTION (REDUKSJON)

Redusere antall dyr brukt i forsøk

REFINEMENT (FORBEDRING)

Stadig forbedring av forskningsmetoder for å minimalisere belastning for dyrene



ALTERNATIV TIL DYREFORSØK



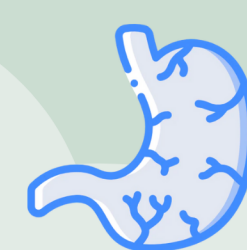
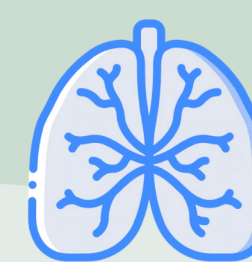
Datamodellering



Testing på frivillige mennesker



Organ-on-a-chip



Organ-on-a-chip er små system laget for å etterligne menneskekroppens miljø. På denne måten kan man forske på samspillet mellom organer uten å bruke forsøksdyr.



ETISKE DILEMMA

Har lidelse mindre betydning bare fordi den rammet et dyr og ikke et menneske?

Bør dyreforsøk praktiseres selv om det finnes alternative metoder tilgjengelig?

Hvordan balanserer vi etiske bekymringer rundt dyrevelferd og behovet for vitenskapelig fremgang?



Produkter merket med Cruelty Free merket er gjennomgått av en tredjepart og produsert etter kriterier bestemt av hensyn til dyrevern.



Referanser:

De nasjonale forskningsetiske komiteene (2019) Etiske retningslinjer for Bruk av Dyr i Forskning, Forskningsetikk. Available at: <https://www.forskningsetikk.no/retningslinjer/nat-tek/etiske-retningslinjer-for-bruk-av-dyr-i-forskning/> (Accessed: April 22, 2023).
Dyrevernalliansen (2022) Dyretesting, Dyrevernalliansen. Available at: <https://dyrever.no/velg-dyrevennlig/dyretesting/> (Accessed: April 20, 2023).
Efskind, K. (2021) Norge Brukte over 2 millioner forsøksdyr i 2020, Dyrevernalliansen. Available at: <https://dyrever.no/dyreforsok/norge-brukte-over-2-millioner-forsoksdyr-i-2020/> (Accessed: April 21, 2023).
Frøysaker, O. (2023) Revolusjonerende Forskning uten dyreforsøk, Dyrevernalliansen. Available at: <https://dyrever.no/dyreforsok/revolusjonerende-forskning-uten-dyreforsok/> (Accessed: April 20, 2023).
Norecopa (2023) De 3 R-ene, DE 3 R-ene. Available at: <https://norecopa.no/no/alternativer/de-3-r-ene> (Accessed: April 23, 2023).
PETA (2022) In vitro methods and more animal testing alternatives, PETA. Available at: <https://www.peta.org/issues/animals-used-for-experimentation/alternatives-animal-testing/> (Accessed: April 20, 2023).
Wang, M. and Duan, B. (2018) Materials and their biomedical applications, Encyclopedia of Biomedical Engineering. Elsevier. Available at: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/B978012801238399860X> (Accessed: April 21, 2023).