



Radionica Hrvatskog društva
za znanost o laboratorijskim životinjama

PRIMJENA 3R PRISTUPA U RADU LABORATORIJSKIM ŽIVOTINJAMA

Zagreb, 22-23. listopada, 2015.

PRAVILNIK O ZAŠTITI ŽIVOTINJA KOJE SE KORISTE U POKUSIMA ILI U DRUGE ZNANSTVENE SVRHE (NN 47/11) –

PROGRAM OSPOSOBLJAVANJA OSOBA KOJE RADE S POKUSNIM ŽIVOTINJAMA I ŽIVOTINJAMA ZA PROIZVODNJU BIOLOŠKIH PRIPRAVAKA – dodatak III

Osposobljavanje osoba koje se brinu o životinjama – mora obuhvaćati najmanje:

- etiku i propise vezano za smještaj i njegu životinja
- laboratorijske i pokusne životinje: vrste, životni ciklus, ponašanje i reprodukcijske značajke, osiguranje okoliša primjerenog svakoj vrsti i kategoriji životinja, način usmrćivanja pojedinih vrsta životinja, gospodarenje životinjama te uzgoj i držanje potrebnog broja životinja;
- osnove bolesti laboratorijskih i pokusnih životinja;
- prepoznavanje stresa laboratorijskih i pokusnih životinja;
- prijevoz životinja.

Osposobljavanje osoba koje provode pokuse na životinjama te odgovorne osobe kao i voditelja nastambi za životinje i njihovih zamjenika mora obuhvaćati i sljedeće:

- etiku i propise s područja zaštite životinja vezano za provođenje pokusa na životinjama;
- pokusne metode;
- značenje sustava smještaja i držanja životinja kao i lokalnog okoliša za sam pokus; mikrobiološki status životinja; anatomija pokusnih životinja; anestezija, analgezija i drugi postupci za smanjivanje/uklanjanje boli i patnje životinja; upotreba primjernih tehnika i kirurških postupaka

Osposobljavanje voditelja pokusa i njegova zamjenika i mora uz program iz točke 2. ovoga Dodatka obuhvaćati i sljedeće:

- **alternativne pokusne metode**
- **planiranje i provođenje pokusa uz poštivanje koncepta 3R**

Osposobljavanje osobe odgovorne za zaštitu životinja odnosno doktora veterinarske medicine odgovornog za zaštitu životinja mora uz program iz točke 3. ovoga Dodatka obuhvaćati i sljedeće :

- **alternativne pokusne metode;**
- **propise s područja zaštite životinja**

Radionica Hrvatskog društva za znanost o laboratorijskim životinjama

PRIMJENA 3R PRISTUPA

U RADU S LABORATORIJSKIM ŽIVOTINJAMA

Zagreb, 22-23. listopada, 2015.



Pokusi na životinjama – da ili ne?!

Dr.sc. Maja Lang Balija

Centar za istraživanje i prijenos znanja u biotehnologiji

Internet DEBATNI KLUB

<http://www.debate.org/opinions/animal-testing-yes-or-no>

26% ZA ↔ 74% NE







VIVISECTION
MURDER
FOR PROFIT
aLV.org.au

BAN
ANIMAL
TESTING
aLV.org.au



„stop vivsection” – građanska akcija

- ▶ podnesen zahtjev 3. ožujka 2015. – 1,17 milijuna potpisa građana – peticija o ukidanje pokusa na životinjama (akcija je počela 2012. god.)
- ▶ **traženje građanske inicijative:** s obzirom na jasne etičke primjedbe na pokuse na životinjama i čvrsta znanstvena načela koja obezvrjeđuju "životinjski model" za predviđanje ljudskih reakcija, postavljen zahtjev EU komisiji da se stavi izvan snage Direktive 2010/63/EU o zaštiti životinja koje se koriste u znanstvene svrhe i da se predstavi novi prijedlog koji ukida testiranje na životinjama
- ▶ **odgovor EU komisije** – postupno ukidanje pokusa, razvoj alternativnih metoda koje se temelje na staničnim kulturama i kulturama tkiva, te računalne metode i drugim „in silico” tehnikama

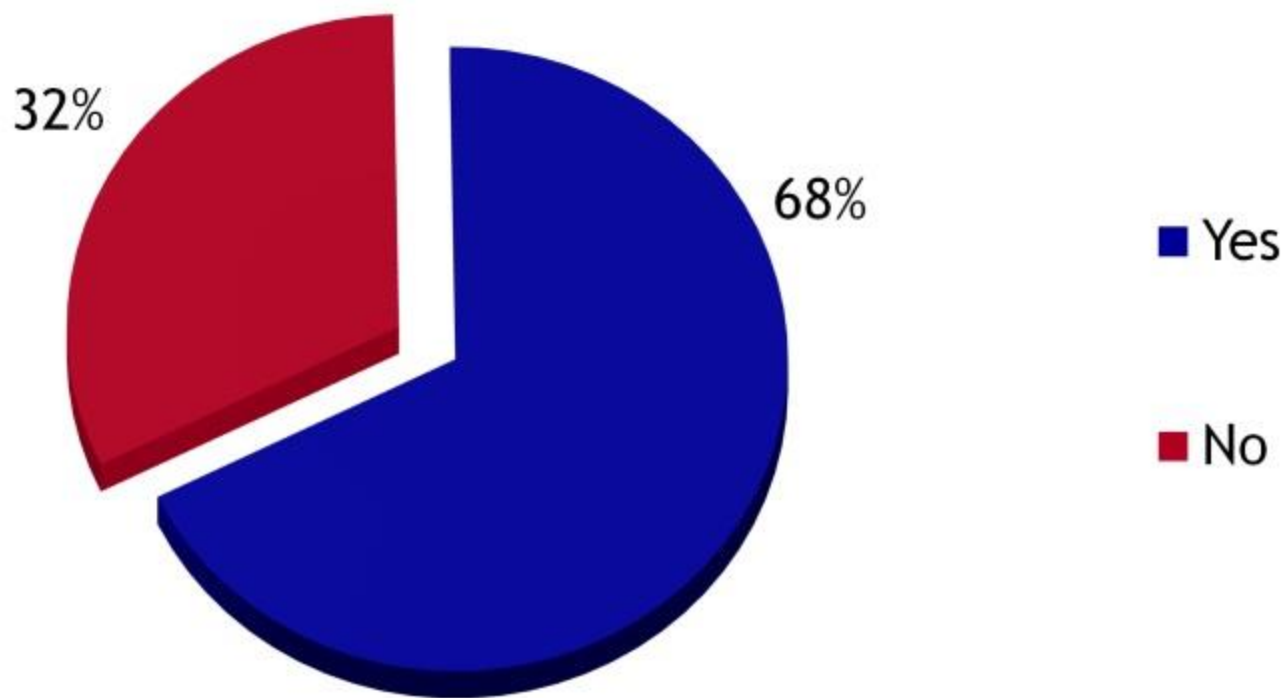


Understanding
ANIMAL RESEARCH

Reproduced

Animal Research is Necessary for Progress in Human Health

Do you believe the use of animals in medical research is necessary for progress in human health?



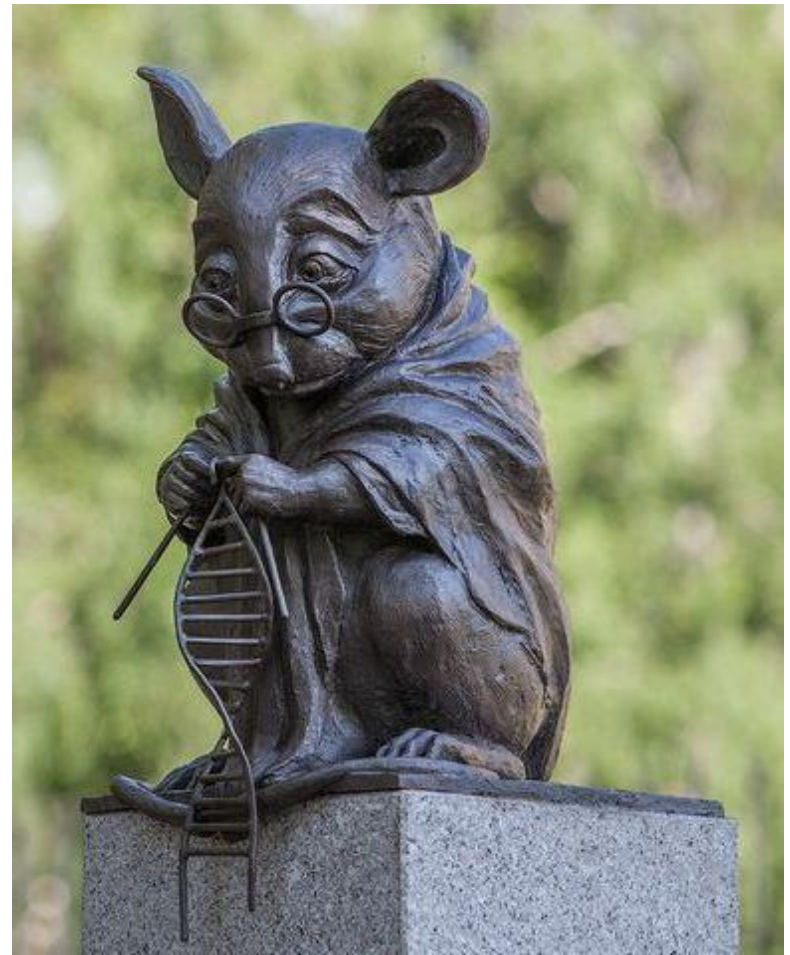
Source: *Your Congress - Your Health* Survey, March 2011

„slučaj Talidomid“ lijek bez pretkliničkog testiranja



- najveća farmaceutsko – medicinska tragedija – od 1957.–1961. korišten kao antiemetik, sedativ bez pretkliničkog testiranja
- teratogeni učinak – rođeno na tisuće malformirane djece
- današnja moderna inačica talidomida – talomid – liječenje multiplog mijeloma

"It combines the image of the laboratory mouse, and a scientist, because they are related to each other and serve as one case. Mouse is captured in the moment of scientific discovery. If you look into her eyes, you can see that this little mouse has come up with something. But the whole symphony of scientific discovery, joy, "eureka" has not yet begun to sound"—described the project by its author, Novosibirsk artist Andrew Kharkevich.



The monument to lab mouse in Novosibirsk

The monument to lab mouse ("The Mouse Weaving a DNA") unveiled in Novosibirsk, outside the Cytology and Genetics Institute, Siberian Department, Russian Academy of Sciences.

antropocentrično stajalište



da li se nešto gubi ako se pored dostojanstva ljudi i ljudskih prava prizna i dostojanstvo životinja i odgovarajućih životinjskih prava?!?

ne-antropocentrično stajalište

užívajte u radionici !!!!

