

KLASSIFISERING AV DYREFORSØK ETTER FORVENTET BELASTNING

Metode	Milde	Moderate	Beslatende
Administrering av stoffer, legemidler og testsubstanser	Administrering av bedøvelsesmidler Subkutan, intramuskulær, intraperitoneal, intravenøs via overfladiske kar, der stoffet har mild innvirkning på dyret	Hyppig bruk av testsubstanser som gir moderate klinisk effekter Uttak av blodprøver >10 % på våkne dyr uten at blodtap erstattet	Toksisitets tester med død som utfall Utprøving av vaksine karakterisert av vedvarende svekkelse av dyrene eller progressiv sykdom som fører til død.
Billeddiagnostikk	Ikke invasiv billeddiagnostikk med beroligende/bedøvende midler		
Kirurgi	Overfladiske inngrep (øre/halebiopsi) subkutan implantasjon av minipumper og transpondere	Kirurgiske inngrep under generell anestesi og smertelindring assosiert med postoperativ smerte (thoracotomi, craniotomi, laparotomi, mm)	Kirurgiske inngrep som forventes å resultere i alvorlig eller vedvarende moderat postoperativ smerte, frykt eller annen lidelse eller svekkelse av dyrets tilstand.
Telemetri	Utvendig telemetrisk utstyr som ikke forstyrrer normal aktivitet og adferd		
Tumorer	Tumor som ikke forårsaker påvisbar skadelig effekt (små subkutane)	Tumorer som har moderat smerte, frykt eller påvirkning av normal adferd	Tumorsykdom som forventes å gi progressiv dødelig sykdom forbundet med langvarig moderat smerte, frykt eller annen lidelse (avmagring, invasive bentumorer, metastaser, sår/nekroser)
Genmodifiserte dyr	Mild effekt på fenotype (Nedsatt fertilitet, Tap av hår)	Forventer en moderat skadelig fenotype (Aggresjon, Hyperkolesterolemi, Nedsatt vekst, Lymfom, Osteoporoselignende tilstand, Ulcera/sår, Nedsatt immunforsvar) Etablering av GMO ved kirurgiske inngrep	Fenotype med alvorlig og vedvarende svekkelse av dyrets almenntilstand. (Cystisk Fibrose, Diabetes, Epileptiske kramper, Ileus, Økt mortalitet, Nephropati, Rectal Prolaps, Alvorlig ataxia)
Metabolismebur	≤24 timer	inntil 5 dager	> 5 dager
Isolasjon	Kortvarig sosial isolasjon / enkeltoppstalling		Fullstendig isolasjon av sosiale arter over lengre periode.
Adferds studier	Kortvarig mild smerte, frykt eller annen lidelse som dyrene lett kan unngå	Fremkalling av flukt og tilbaketrekingsreaksjoner der dyret ikke er i stand til å flykte.	Elektriske sjokk som dyret ikke kan unnvike. Immobiliseringsstress for å fremkalle magesår hos rotter Tvunget svømming eller fysisk trening som medfører utmattelse som endepunkt
Stråling		Stråling eller kjemoterapi der immunforsvaret gjennomrettes og bivirkninger varer i mindre enn 5 dager.	Stråling/kjemoterapi uten gjennomrettelse av immunsystemet
For/diett	Tilbakeholdelse av for til rotter <24 timer. Tilsetning av inerte markører i dietten for å følge tram passasjen	Tilbakeholdelse av for til rotter i 48 timer. Studier av modifiserte dietter som forventer å gi moderate kliniske symptomer	