



Rådet for Dyreforsøg

Retningslinjer vedrørende standardiserede belastninger af dyr i forsøg

Rådet for Dyreforsøg tager særskilt stilling til alle ansøgninger efter individuel bedømmelse. Generelle retningslinjer er vejledende med hensyn til ansøgningers udformning, og fritager ikke ansøger for forpligtigelsen til nøje at beskrive alle påvirkninger, som dyrene planlægges udsat for. Det er alene tilladelsens ordlyd, som fastlægger omfanget af de tilladte procedurer.

Nærværende retningslinjer beskriver standardiserede procedurer og påvirkninger, som hyppigt indgår i ansøgninger om forsøg med dyr. Belastninger inden for de beskrevne rammer kan forventes godkendt som led i dyreforsøg, såfremt ansøgningen ikke også omfatter særlige forhold, som taler herimod, f.eks. eksistens af en mere skånsom metode til opfyldelse af samme formål. De beskrevne belastninger kan under særlige omstændigheder fraviges, men kun efter præcis beskrivelse af de specielle forhold, som taler herfor.



Retningslinjer for tumormodeller i mus

Ved vurdering af belastningsgrad og opstilling af humane endepunkter i tumormodeller for mus skal relevante parametre for den specifikke tumormodel og -type indgå. Der skal i ansøgninger om dyreforsøg angives et scoreskema, som beskriver ved hvilke symptomer, der intervereres eller dyret aflives. Følgende punkter skal som minimum tages i betragtning:

1. Kliniske symptomer, f.eks. potefarve, stritpels, sammenknebne øjne, 'nose bulge', 'cheek bulge', tilbagelagte ører, fremadstrittende knurhår, krum ryg.

Nedenstående punkter vil være aflivningsgrund:

2. Tumor øver væsentlig indflydelse på normale kropsfunktioner så som indtagelse af føde og væske, fordøjelse, defækation, urinerung eller motorik.
3. Manglende aktivitet, herunder især langsom og "stiv" gangart, samt manglende evne til at stille sig på bagbenene.
4. Ulcerationer på tumor.
5. Ved lys potefarve måles blodets hæmatokrit værdi eller hæmoglobinkoncentration. Værdier lavere end hhv. 20% eller 70 gram/liter er aflivningsgrund.
6. Den samlede vægt af tumor (skønnet tumorbelastning) må ikke overstige 10% af dyrets normalvægt.
7. Vægten af forsøgsdyr uden tumor (skønnet korrigeret legemsvægt) må højst være 20% mindre end dyrets normalvægt.
8. For en række organer gælder specifikke grænser for maksimal størrelse af afgrænsede tumorer, jf. nedenstående tabel 1.

Ved normalvægt forstås gennemsnitsvægten af ubelastede dyr af samme stamme, køn og alder. Ved opgørelse af 'skønnet tumorbelastning' og 'skønnet korrigeret legemsvægt' skal *in vivo* billeddannende teknikker anvendes.

Tabel 1.

Væv	Maksimal tumorstørrelse (mm)
Ryghud	12
Brystfedtpude	12
Hjerne	5
Pancreas	8
Lever	8
Lunge	8
Tunge/mundhule	5
Tarm	8

Tilsynsfrekvens tilpasses tumors malignitetsgrad. Forsøgsdyr skal tilses mindst en gang om dagen. Visse tumortyper kan kræve tilsyn flere gange dagligt af såvel forskere som det til dyrestalden knyttede personale.