

Allergiske respirasjonslidelser hos forsøksdyrpersonell

I en artikkel i Lab. Anim. Sci. (1978) 2, 751-756 gir Lutsky og Joshner en oversikt over problemet allergiske luftveislidelser hos forsøksdyrpersonell. (A review of allergic respiratory disease in laboratory animal workers).

I USA regner en med at over 35.000 personer har sitt daglige virke med forsøksdyr. En er etterhvert blitt klar over at allergi må betraktes som en yrkessykdom hos disse. At 44 av 78 personer kan ha symptomer på astma, viser hvor alvorlig denne yrkesbetingede lidelsen er. Felles for de ansatte som hadde lidelsen var: Forekomst av allergi i familien; symptomer som rhinitis, astma, hoste; hypersensitivitet overfor en eller flere dyrearter – hyppigst rotte, mus og kanin. For å få stillet en riktig diagnose må pasienten underkastes en grundig medisinsk undersøkelse med kliniske, radiologiske og laboratorie-messige prøver, inklusive hud-test med forskjellige antigener. Videre må det innhentes opplysninger om tidligere sykdom hos pasienten og hans familie. Behandling og forebyggelse må basere seg på forandringer av arbeidsmiljøet ved omplassering eller ved reduksjon av kontakten med det utløsende antigen, f. eks. ved bruk av maske eller filter; medikamentell behandling og/eller desensibilisering kan også komme på tale.

Et typisk tilfelle av ervervet overfølsomhet for laboratoriedyr kan være som følger: Vitenskapelig eller teknisk ansatt, 23-32 år gammel, han- eller hunkjønn, allergi i familien, og overfølsomhet 2-3 år etter første kontakt med forsøksdyr. Som regel har pasienten en allergisk reaksjon av »straks-type« karakterisert ved tre eller flere symptomer, som oftest rhinitis, astma, hoste.

En tabellarisk oversikt over forekomsten av hypersensitivitet overfor forsøksdyr etter art hos 191 (av 1.293) personer som arbeider med forsøksdyr viser følgende tall:

Art	% med påvist hypersensitivitet*
Rotte	56,5
Mus	37
Kanin	37
Marsvin	24
Hamster	1,6

* Noen var overfølsomme overfor mer enn én dyreart.

Som konklusjon foreslår forfatterne en grundig medisinsk undersøkelse av personell som søker ansettelse i forsøksdyrinstitusjoner før de får ansettelse. Personer med allergi i familien, og personer som reagerer med positivt utslag på hud-test, bør ikke arbeide regelmessig med forsøksdyr.

AL