

## Praktikophold i England i virksomheden GlaxoSmithKline

Lørdag den 28. marts 2009 ankom jeg til lufthavnen London-Stansted i England, hvor jeg blev hentet af min kontaktperson og værtinde. Dette var begyndelsen på mit 4 ugers praktikophold hos GlaxoSmithKline (GSK), en af verdens største medicinalvirksomheder. GSK producerer medicin til behandling af bl.a. bakterielle infektioner, astma og kræft og vacciner mod bl.a. hepatitis A og B, polio og kighoste. Mine 4 uger hos GSK skulle bruges på at se nærmere på arbejdet som dyrepasser inden for området forsøgsdyr. Jeg arbejdede i en afdeling lidt udenfor byen Welwyn kaldet The Frythe, som har hunde, kaniner, rotter og mus. Forsøgsdyrene var delt op i en hunde- og en gnaverafdeling, der var placeret i hver sin bygning. Der er forskellige afdelinger alt efter, hvad der forskes i og hvor lang tid eksperimenterne varer. Jeg arbejdede i Safety Assessment, der hovedsageligt arbejder med General Toxicology (sikkerhedsvurdering af medicin). Sommetider arbejdede jeg også i LAS-afdelingen (Laboratory Animal Science), der står for rengøring af bure, kenneler og forsøgsområder, socialisering/aktivering (play time) med hundene, træning af hunde, fodring og alt andet ”forefaldende arbejde” med dyrene. For at arbejde med/håndtere/medicinere forsøgsdyr i England skal man have den nødvendige uddannelse eller kursusbaggrund, og da jeg ikke havde det, var det begrænset, hvor meget jeg måtte hjælpe med. Derfor bestod mine arbejdsopgaver mest af rengøring af kenneler og bure, fodring og socialisering og aktivering af hundene, men også kontorarbejde i form af bl.a. at sætte klistermærker på prøveglas eller beregning af tidsintervaller mellem de forskellige forsøg. Derudover observerede jeg de forskellige forsøg, så jeg kunne få en forståelse af de forskellige medicinerings- og observationsteknikker, som der bruges inden for dyreforsøg. Nogle af de forsøg eller undersøgelser, der blev foretaget, var bl.a. oral og nasal medicinering, øjenundersøgelser, blodprøvetagning, aflivning og obduktion. Derudover blev jeg vist rundt i andre afdelinger, hvor de gør medicinen klar til medicinering, undersøger blodprøver eller gør organer/kropsvæv klar til at blive undersøgt af de forskellige forskningsafdelinger. En normal arbejdsdag for mig startede omkring kl. 8.00-8.30 på kontoret, hvor jeg derefter gik med en af kollegaerne ned til enten hunde- eller gnaverafdelingen. Før man går ind i forsøgsdyrsafdelingen, skal man klæde sig af til undertøj og iføre sig en kedeldragt, hårnet, gummistøvler eller sikkerhedssko. Denne påklædning skal forhindre spredningen af allergener. Forsøgene omhandler for det



meste ”dose range finding”, som er at finde den dosis, hvor man ser en effekt på dyret i form af enten bivirkninger eller, i værste fald, død. Studier inden for dette område varer normalt omkring 4 uger, hvorefter dyrene aflives og obduceres. Hvis man bruger rotter som et eksempel, er den normale procedure ved start af et forsøg først at mærke dyrene med et nummer på halen. Dyrene bliver enten medicineret en eller flere gange i løbet af et døgn alt efter medicintypen. Rotterne får også taget blodprøver den første og sidste dag i forsøgsperioden. Det gøres tit før medicinering og ½, 1, 2, 4, 6, 8, 10, 12 og 24 timer efter medicinering. Efter de 4 uger bliver dyrene aflivet enten vha. medicin eller ved at blodet under bedøvelse bliver tømt fra deres årer. Til sidst foretages der obduktion og organer, og blod sendes videre til undersøgelse. Efter observation af eventuelle forsøg hjalp jeg med rengøringen af bure/kenneler og klargøring af foder. Ved 12.30 tiden var der frokost og bagefter arbejdede jeg på kontoret eller nede ved dyrene med enten rengøring eller observation. På kontoret hjalp jeg med at gøre klar til blodprøver ved at sætte klistermærker på beholdere eller jeg beregnede tidsintervaller mellem de forskellige forsøg. Andre gange var der arrangeret rundvisninger i virksomheden eller samtaler med ansatte i andre afdelinger, så jeg kunne få et overordnet billede af, hvordan de forskellige afdelinger hang sammen. Kl.16 sluttede de fleste arbejdsdage, medmindre der var overarbejde, hvilket der var mindst 3 gange om ugen. Da jeg boede hos min kontaktperson og chef, var jeg ofte på arbejde til omkring 17-17.30 tiden. Jeg fik både positive og negative indtryk af arbejdet med forsøgsdyr. Jeg var positivt overrasket over at se, at hundene bliver aktiveret igennem leg i et specielt designet legeområde, og at de får skiftet legetøj i deres kenneler 4 gange om ugen, og at rotter, mus og kaniner også får legetøj i form af træblokke og papruller. Der er heldigvis meget opmærksomhed omkring dyrenes velfærd. Derudover er det et spændende arbejdsområde, hvor der er mange udfordringer, især da det er levende væsener, man arbejder med. Dog var mængden af arbejdsopgaver meget varierende, da man skulle have uddannelse eller kursusbaggrund for at arbejde med forsøgsdyr i England. Det er derfor begrænset, hvad man kan hjælpe med rent forsøgmæssigt og egentlig også håndteringsmæssigt. Arbejdsdagen kunne derfor godt være præget af megen venten på nye opgaver. Det er desuden hårdt følelsesmæssigt, da dyrene kan få voldsomme bivirkninger som kramper eller død, og de fleste dyr aflives til sidst. Alt i alt vil jeg dog sige, at det har været et utrolig interessant praktikophold, som har lært mig rigtig meget om arbejdet med forsøgsdyr. Mine kollegaer og min kontaktperson i England var utroligt flinke og hjælpsomme, og de har virkelig gjort mit ophold i England helt specielt. Jeg har haft 4 fantastiske uger i England og opholdet har hjulpet mig med at blive afklaret med hensyn til mit valg af specialisering. Jeg skal helt sikkert arbejde med forsøgsdyr, da det er et spændende område og hovedsageligt fordi, dyrene har brug for omsorgsfulde personer, så de udsættes for mindst mulig stress og smerte.