

Kirurgisk internship i AUSTRALIEN

I slutningen af januar 2011 dimitterede artiklens forfatter dyrlægeuddannelsen med tilvalg af smådyrsdifferentiering. Og som andre nyudklækkede dyrlæger var han ivrig efter at komme i gang med sit virke som dyrlæge og få mere klinisk erfaring. Det førte ham i foråret til et internship i Australien

KASPER HANSEN · DYRLÆGE

Under et praktikophold i USA i løbet af min studietid blev jeg bekendt med muligheden for at tage et internship. Da smådyrskirurgi altid har været min store passion, søgte jeg og fik et kirurgisk internship på Charles Sturt University i Wagga Wagga i Australien.

Smådyrshospitalet på Charles Sturt University behandler medicinske og kirurgiske henvisningspatienter og beskæftiger tre kirurger, tre medicinere, tre anæstesiologer og fem veterinærsygeplejersker.

Hvad er et internship?

Et internship er typisk et 12 måneders klinisk program på universitets- eller privathospital, hvor man roterer mellem de for-

skellige services eller er tilknyttet en enkelt service som fx kirurgi, intern medicin eller emergency. Man arbejder som regel mange timer til en lav løn, men samtidig er der mulighed for at arbejde sammen med specialister under delvis supervision og vejledning med et højt patientflow. På den måde opbygger man erfaring indenfor det/de forskellige områder.

Et internship kan endvidere give muligheden for at søge residency og derved videre klinisk specialisering.

En dag som intern

Min hverdag som kirurgisk intern begynder med morgenbehandling inden den teoretiske gennemgang af indlagte

patienter og relevante emner med de studerende kl. 8.15. Herefter går vi i gang med operationer og konsultationer, hvilket varer ved indtil 17-tiden, hvor vi begynder aftenbehandlingen.

Jeg assisterer ved alle operationer, hvilket giver rig mulighed for at følge med i operationen og til at være beslutningstager under indgrebet. Udover at klargøre og assistere ved operationer, står jeg for billediagnostik i form af røntgen og til dels ultralyd samt teoretisk gennemgang af kirurgiske behandlingsmuligheder over for de studerende og postoperativ behandlingsplan, herunder smertedækning og fysioterapi. Jeg udfører også selv mere rutineprægede indgreb som kejsjer-

12 år gammel Jack Russell Terrier intakt hanhund, der efter påkørsel den 15. februar blev præsenteret på hospitalet med multiple pelvisfrakturer og subdermal skin avulsion af truncus fra T1 til sacrum. Billederne viser nekrose af skindet på ryggen fra 11. dage efter ulykken. Billederne er markeret med datoer så det er muligt at følge udviklingen. Behandling blev afsluttet efter 12 uger med sårpleje og sekundær heling.



Næsten ingen salmonellatilfælde

For første gang i mere end 17 år kunne ingen salmonellatilfælde tilskrives kyllinger, og antal tilfælde fra æg var rekordlavt. Det viser den årlige rapport om forekomsten af sygdomme, der kan smitte fra dyr og fødevarer til mennesker, fra Zoonosecentret i DTU Fødevareinstituttet.

I 2011 blev 1.166 danskere registreret med en salmonellainfektion, hvilket svarer til 21 tilfælde pr. 100.000 borgere. Det er det laveste antal siden 1980'erne.

Den hyppigste salmonellatype hos danskere er salmonella enteritidis, der var årsag til 293 tilfælde i 2011, hvilket er det laveste antal siden handlingsplanerne til bekæmpelse af salmonella blev indført i 1990'erne. Den salmonellatype har historisk set været relateret til æg, men i dag stammer hovedparten af salmonella enteritidis tilfældene, over 70 %, fra rejser i udlandet.

Danskerne fik ikke salmonella fra dansk kyllingekød i 2011, viser salmonellasmitte-kilderegnskabet. Dansk lovgivning har siden 2008 stillet krav om, at ferskt kyllingekød skal være salmonellafrigt.

Der var kun få salmonellaudbrud i 2011, og for første gang i mere end 10 år var dansk kød ikke skyld i noget udbrud. Ved et udbrud bliver flere personer syge fra samme fødevarerkilde.

Den største fødevarerkilde til enkeltstående salmonellatilfælde var dansk svinekød i 2011, men den anslåede andel af tilfældene faldt fra 16,4 % i 2010 til 7,4 % i 2011. Det høje niveau i 2010 skyldtes primært et større udbrud relateret til dansk svinekød. Importeret svinekød var årsag til 5,4 % af tilfældene i 2011, hvilket er på niveau med 2010.

Godt en fjerdedel af alle salmonellatilfælde kan ikke tilskrives en specifik fødevarerkilde. De kan være forårsaget af fødevarer, som ikke overvåges rutinemæssigt for salmonella - fx frugt og grønt. Smitten kan også stamme fra andre smitekilder som fx kontaktsmitte fra husdyr og kæledyr.

Download rapporten: Annual report on Zoonoses in Denmark 2011 på DTU Fødevareinstituttets hjemmeside:

www.foo.dtu.dk

Kilde: DTU Fødevareinstituttet



Tre år gammel kastret Staffordshire Bull Terrier, der kom ind for hoftedysplasi. Vi foretog total hip replacement af venstre hofteled. Der var ingen postoperative komplikationer.

snit, pyometra og simpel ortopædi, som kommer ind til almen praksis på hospitalet.

Udover det daglige hospitalsarbejde underviser jeg også i neutralisering og andre rutineindgreb til kirurgiske workshops. Desuden deltager jeg i et forskningsprojekt om ekstern fixation af pelvisfrakturer hos kat.

Som på de fleste universiteter er der desuden en fast »journal club«, hvor vi diskuterer de nyeste artikler og behandlingsmetoder inden for et skiftende kirurgisk emne.

Mit udbytte

Jeg har valgt et kirurgisk internship, fordi



MRI af en 1,5 mdr gammel malteser, som blev indlagt for hydrocephalus med neurologiske symptomer. Det store mørke område i hjernen er væske. Der blev lagt et permanent dræn med trykventil gennem kraniet og ned til abdomen. Hunden var neurologisk normal dagen efter kirurgi.

jeg ønsker at specialisere mig i kirurgi og ser opholdet som et godt springbræt der til og forhåbentlig mulighed for et efterfølgende job med fokus på kirurgi i Danmark.

Mit kirurgiske internship har ikke gjort mig i stand til at operere diskusprolaps, komplicerede frakturer eller udføre arthroskopi, men det har givet mig en langt større teoretisk viden indenfor kirurgi og billeddiagnostik samt forbedret mine kirurgiske evner og gjort mig fortrolig med de fleste rutineindgreb.

Jeg vil varmt anbefale andre nyuddannede samt lidt mere erfarne dyrlæger at søge internship, hvis de ønsker at specialisere sig inden for et bestemt område eller blot ønsker at se en masse spændende patienter på kort tid.

Hvis nogen skulle have spørgsmål til mit ophold, kan jeg kontaktes på kasperh@dsr.life.ku.dk. ■