

TÍTOL CENTRAT

AUTOR

Nom: Anna Andaluz
Departament: Medicina I Cirurgia Animals
Centre: Facultat De Veterinària
E-mail: anna.andaluz@uab.es

COAUTORS

Nom: Laura Fresno
Departament: Medicina I Cirurgia Animals
Centre: Facultat De Veterinària
E-mail: laura.fresno@uab.es

Nom: Xavier Moll
Departament: Medicina I Cirurgia Animals
Centre: Facultat De Veterinària
E-mail: xavier.moll@uab.es

Autor: Félix García
Departament: Medicina I Cirurgia Animals
Centre: Facultat De Veterinària
E-mail: felix.garcia@uab.es

RESUM DE L'EXPERIÈNCIA

Els estudiants de segon cicle de la llicenciatura de veterinària realitzen, al llarg de la seva titulació, diferents pràctiques clíniques. Un d'aquests mòduls es el que els estudiants de quart curs realitzen a l'assignatura de cirurgia clínica. Durant una setmana assisteixen a les cirurgies que es realitzen al HCV de la Facultat de Veterinària. Aquestes pràctiques són utilitzades no només per a que els nostres estudiants tinguin una visió global dels coneixements teòrics que aprenen a l'assignatura sinó que també són aprofitades per a la presentació de casos clínics. Finalitzat el mòdul cada estudiant ha d'escollir un cas clínic dels vistos durant aquella setmana i desenvolupar-lo. Haurà de discutir de forma lògica el problema de l'animal, les alternatives terapèutiques, l'elecció de la tècnica quirúrgica, el postoperatori, l'evolució del pacient així com les possibles complicacions derivades de la intervenció que puguin aparèixer. Finalment l'alumne fa entrega d'una presentació PowerPoint que s'introdueix a Veterinària Virtual per a que la resta d'alumnes tinguin accés a ella.

ABSTRACT

Veterinary students perform several clinical practices during the fourth year of degree. One of these clinical practices are the Clinical Stays ("Moduls") in Veterinary Surgery. These practices consist on one week of clinics in the surgery service of the Veterinary Teaching Hospital of the UAB.

The aim of the laboratory practices is to teach the basic principles of surgical asepsis, preparation of the surgical team, surgical instrumentation, main suturing techniques and anaesthesia. The clinical practices offer the opportunity to participate in surgical and anaesthesia procedures. Moreover these clinical practices are used to develop a clinical case. Each student choose one of the cases of the week and develop it. He/she will present a work including anamnesis, laboratory findings, diagnosis, treatment, anesthesia, surgical technique, postoperative period and surgical complications. After the correction of the case they will be included in the virtual function "Veterinària Virtual".

PARAULES CLAU

Veterinària, pràctiques clíniques, cas clínic, veterinària virtual

ÀMBIT GENERAL D'INTERÈS DE LA INNOVACIÓ

La resolució de casos clínics pot ser aplicat a un gran nombre d'assignatures, especialment en les d'àmbit clínic ja que ajuda a que els alumnes tinguin una visió completament realista de la pràctica veterinària.

DESENVOLUPAMENT

1. Objectius

L'objectiu de la realització d'aquests casos clínics es que l'alumne no tan sols assisteixi a les intervencions quirúrgiques durant la seva setmana de pràctiques clíniques sinó que un cop finalitzades aprengui aspectes tan importants com relacionar parts de la història clínica dels pacients amb la patologia que presenten, saber realitzar diagnòstics diferencials, diferenciar entre les tècniques quirúrgiques descrites per a un mateix problema i saber quines avantatges i desavantatges ofereix cadascuna d'elles així com tenir la possibilitat de seguir casos fins a que l'animal rep l'alta definitiva.

Es pretén que els alumnes, a més d'aconseguir competències en l'àmbit de la cirurgia veterinària, aconseguixin adquirir també les habilitats necessàries per a la

presentació d'un cas real de forma ordenada partint d'uns signes clínics inicials.

2. Descripció del treball

Els estudiants de segon cicle de la Llicenciatura de veterinària realitzen, al llarg de la seva titulació, diferents practiques clíniques en format mòdul. Durant aquests mòduls, que es realitzen a l'Hospital Clínic Veterinari de la UAB, els estudiants tenen la possibilitat no tan sols d'assistir als diferents mètodes diagnòstics i intervencions que es realitzen sinó que també de participar-hi activament.

Un d'aquests mòduls es el que els estudiants de quart curs realitzen a l'assignatura de Cirurgia Clínica i General. Aquest mòdul, d'una setmana de durada, es realitza a l'Hospital Clínic Veterinari de la UAB i té com a finalitat que els alumnes assisteixin i participin activament en totes les intervencions quirúrgiques que es duen a terme en esmentat hospital.

Durant el mòdul els alumnes es familiaritzen amb la part més pràctica de la cirurgia (tècniques d'asèpsia, preparació del pacient, instrumental quirúrgic, anestèsia) així com col·laborar en les intervencions quirúrgiques que els professors de cirurgia realitzen en casos reals. Així mateix també participen en tot el procés anestèsic dels pacients. Aprenen les diferents fases de la monitorització anestèsica, col·locació de brànules, intubació dels pacients i recuperació postquirúrgica dels animals.



Imatge de quiròfan durant una intervenció

La interacció i la participació de l'alumne durant aquestes pràctiques es motiva

mitjançant la presentació d'un cas clínic, dels observats durant la setmana, avaluable i amb repercussió sobre la nota final.

Finalitzat el mòdul cada estudiant ha d'escollir un cas clínic dels vistos durant aquella setmana i desenvolupar-lo. Haurà de discutir de forma lògica el problema de l'animal, les alternatives terapèutiques, l'elecció de la tècnica quirúrgica, el postoperatori, l'evolució del pacient així com les possibles complicacions derivades de la intervenció que puguin aparèixer. Finalment l'alumne fa entrega d'una presentació PowerPoint que, un cop avaluada i corregida, s'introdueix a l'eina "Veterinària Virtual" per a que la resta d'alumnes tinguin accés a ella.

Mitjançant la incorporació dels casos clínics realitzats pels alumnes a l'eina Veterinària Virtual s'aconsegueix que durant el curs els alumnes tinguin accés a una gran varietat de casos clínics reals que poden ser consultats per a l'estudi de la matèria. En una assignatura tant pràctica com la Cirurgia el poder disposar de material visual per a l'estudi afavoreix la comprensió de les diferents tècniques quirúrgiques per part de l'alumne.

(Contextualització del treball desenvolupat, continguts, utilització, etc.)

3. Metodologia

(Descripció de les accions, mitjans i recursos a partir dels quals s'ha realitzat)

La presentació del cas clínic haurà de constar dels diferents apartats:

- Ressenya de l'animal
- Història clínica
- Diagnòstic diferencial
- Proves complementaries
- Tractament quirúrgic, on s'inclogui la tècnica anestèsica i quirúrgica
- Evolució postoperatoria
- Pronòstic
- Alternatives terapèutiques

Per a la realització del cas clínic els alumnes es dividiran en grups de 2 alumnes. El treball serà tutoritzat, de tal manera que l'alumne pugui consultar totes les seves dubtes als professors per a tal de poder entregar el cas de la forma més

desenvolupada possible. Així mateix s'ofereix als alumnes accés al material audiovisual que els mateixos professors hagin obtingut durant les intervencions quirúrgiques (vídeos, fotografies).

Resultats

*NOTA : Les taules, gràfics, etc. s'han d'incloure en el text)
Dins d'aquests apartats es poden incloure subapartats.*

La presentació del cas clínic es obligatori per a tots els alumnes i computa un 10% de la nota final de l'assignatura. Els casos clínics s'introduiran a la pàgina web de Veterinària Virtual i juntament amb les classes tradicionals i pràctiques forma part del material de l'assignatura.

Per el moment no s'ha realitzat cap enquesta als alumnes sobre la valoració d'aquesta activitat nio sobre el grau d'utilitat que li atribueixen un cop han estat penjades a Veterinària Virtual.

CONCLUSIONS

Encara que no es disposa d'una valoració crítica per part dels estudiants creiem que la realització d'unes pràctiques clíniques en les que l'alumne es el responsable de l'elaboració d'un cas clínic es un exercici positiu. El cas ajuda a estimular al estudiant durant les pràctiques i es fomenta la cerca de bibliografia per part de l'estudiant. A més s'aconsegueix que els alumnes tinguin una visió realista de l'assignatura ja que els casos s'han d'entregar complerts, des de l'arribada del pacient a la seva total recuperació.

ENLLAÇOS D'INTERÈS

Veterinària Virtual: <http://quiro.uab.es/>

ESTUDIS DE VETERINÀRIA. COM APROFITAR LES PRÀCTIQUES CLÍNIQUES A L'ASSIGNATURA DE CIRURGIA CLÍNICA

Anna Andaluz, Laura Fresno, Xavier Moll, Félix García

Les assignatures de Cirurgia General i Clínica es cursen durant el segon cicle de la llicenciatura de Veterinària. Aquestes assignatures inclouen la realització d'un mòdul clínic a l'Hospital Clínic Veterinari.

MÒDUL CLÍNIC:

El mòdul clínic en cirurgia de petits animals el realitzen tots els alumnes matriculats a les assignatures de Cirurgia General i Clínica.

Aquest mòdul, d'una setmana de durada, es realitza a l'Hospital Clínic Veterinari de la UAB i té com a finalitat que els alumnes assisteixin i participin activament en totes les intervencions quirúrgiques que es duen a terme en esmentat hospital.

Durant el mòdul, els alumnes es familiaritzen amb la part més pràctica de la cirurgia (tècniques d'asèpsia, preparació del pacient, instrumental quirúrgic, anestèsia), i col·laboren en les intervencions quirúrgiques que els professors de cirurgia realitzen en casos reals.

La interacció i la participació de l'alumne durant aquestes pràctiques es motiva mitjançant la presentació d'un cas clínic, dels observats durant la setmana, avaluable i amb repercussió sobre la nota final.



"EL CAS CLÍNIC":

Finalitzat el mòdul, cada estudiant ha d'escollir un cas clínic dels observats durant aquella setmana i desenvolupar-lo.

Haurà de discutir de forma lògica el problema de l'animal, les alternatives terapèutiques, l'elecció de la tècnica quirúrgica, el postoperatori, l'evolució del pacient, així com les possibles complicacions derivades de la intervenció que puguin aparèixer. Finalment, l'alumne fa entrega d'una presentació PowerPoint que, un cop avaluada i corregida, s'introdueix a l'eina "Veterinària Virtual" per a que la resta d'alumnes tinguin accés a ella.

21271 Cirurgia General	
Programa de l'assignatura	(P) Programa de l'assignatura 2003-2004 (P) Programa de l'assignatura 2004-2005 (P) Programa de l'assignatura 2005-2006 (P) Programa, Objectius i Normes 2006-2007 (P) Convocatòria d'Examen Final
Pladoterapia	(P) Selecció de Redes (P) Vials casos Pladoterapia (P) Seminars Pladoterapia
Cavall	(P) Cines edotornal aguda (P) Fèlles
Vides de Instrumental	(P) Veure el vídeo
Presentació assignatura 2006-2007 Programa, Objectius i Normes 2006-2007	(P) Programa, Objectius i Normes 2006-2007
Pràctiques Laparoscòpia exploratòria • CHE en caballer	(P) Guia del vídeo (P) VEURE EL VÍDEO (P) OJO VIDEOGR

Presentacions dels alumnes	(P) Presentació 1
CAS INTERACTIU	(P) CAS 1
COMO REPASAR LAS PRÁCTICAS	(P) COMO REPASAR LAS PRÁCTICAS 2004-2005 (P) COMO REPASAR LAS PRÁCTICAS 2005-2006
NORMES D'AVUACIÓ	(P) Document de les normes
Presentacions dels alumnes 2004-2005 (congelades)	(P) Veure les presentacions
Presentacions dels alumnes 2003-2004 (arxius .swf congelats)	(P) Veure les presentacions

CASO CLÍNICO Cistotomía

TÉCNICA QUIRURGICA 1

- Extenzorización de la vejiga.
- Aislamiento de la misma de la cavidad peritoneal.
- Hay que evitar que la orina pueda contaminar el abdomen.

L'objectiu de la realització d'aquests casos clínics és que l'alumne, no només assisteixi a les intervencions quirúrgiques durant la seva setmana de pràctiques clíniques, sinó que un cop finalitzades aprengui aspectes tan importants com relacionar parts de la història clínica dels pacients amb la patologia que presenten, sàpiguen realitzar diagnòstics diferencials, coneguin les tècniques quirúrgiques descrites per a un mateix problema i quines avantatges i desavantatges ofereix cadascuna d'elles, així com tenir la possibilitat de seguir casos fins a què l'animal rep l'alta definitiva.

Aquests casos representen un material didàctic addicional del que l'alumne pot disposar i consultar des de qualsevol ordinador connectat a la xarxa.