

Caraterização da Unidade Curricular / Characterisation of the Curricular Unit

Designação da Unidade Curricular / Curricular Unit:	[31859085019] Enfermagem Cirúrgica e Anestesiologia		
	[31859085019] Surgical Nursing and Anesthesiology		
Plano / Plan:	Plano Oficial Bolonha		
Curso / Course:	Enfermagem Veterinária Veterinary Nursing		
Grau / Diploma:	Licenciado		
Departamento / Department:	Zootecnia, Engenharia Rural e Veterinária (DZERV)		
Unidade Orgânica / Organic Unit:	Escola Superior Agrária de Viseu		
Área Científica / Scientific Area:	Ciências Veterinárias		
Ano Curricular / Curricular Year:	3		
Período / Term:	S1		
ECTS:	6		
Horas de Trabalho / Work Hours:	0165:00		
Horas de Contacto/Contact Hours:			
(T) Teóricas/Theoretical:	0030:00	(TC) Trabalho de Campo/Fieldwork:	0000:00
(TP) Teórico-Práticas/Theoretical-Practical:	0000:00	(OT) Orientação Tutorial/Tutorial Orientation:	0000:00
(P) Práticas/Practical:	0045:00	(E) Estágio/Internship:	0000:00
(PL) Práticas Laboratoriais/Practical Labs:	0000:00	(O) Outras/Others:	0000:00
(S) Seminário/Seminar:	0000:00		

Docente Responsável / Responsible Teaching

[4021] Ana Cristina Pais Mega De Andrade

Outros Docentes / Other Teaching

[4021] Ana Cristina Pais Mega de Andrade

[4166] Rita Marisa da Silva Cruz

Objetivos de Aprendizagem

Objectivos: Ao concluir a disciplina o aluno deverá dominar os passos preparatórios para o acto cirúrgico, as várias funções de enfermagem durante o procedimento e o acompanhamento dos animais no pós-operatório. Deverá possuir os conhecimentos teóricos e práticos para actos de enfermagem cirúrgica e anestesiológica e estar ciente do efeito destes processos sobre o organismo dos animais ao seu cuidado. Desenvolvimento de competências técnicas: Desenvolvimento da capacidade de actuação preventiva, atenção para situações que coloquem em risco de vida os animais nas fases pré e intra-operatória, destreza de actuação perante casos de emergência. Desenvolvimento de competências pessoais: De sistematização do pensamento/acção, organização, eficácia, comunicação, observação, sentido crítico e autocontrolo da ansiedade perante situações críticas. Desenvolvimento do espírito de equipa e da adaptabilidade para a integração em diferentes equipas de trabalho

Learning Outcomes of the Curricular Unit

After completing the course the student will have mastered the preparatory steps of surgical procedures, nursing duties during the procedure and postoperative monitoring of animals. Must possess theoretical and practical knowledge of surgical and anaesthetic nursing and must be aware of the effects of these processes on the organism of animals under their care. Skills development: Development of pre-emptive behaviour, awareness for situations that endanger animals; lives in peri and intra-operative stages, dexterity to act before an emergency. Developing personal skills: Systematization of thought / action, organization, efficiency, communication, observation, and self-control of anxiety before critical situations. Development of team spirit and adaptability for integration into different work teams

Conteudos Programáticos

Teórica: Ética cirúrgica. Equipa cirúrgica. Bloco operatório. Classificação das intervenções cirúrgicas. Cuidados Pré-operatórios do Paciente (Avaliação pré-anestésica. Avaliação ASA (Asa Physical Status). Preparação do paciente. Consentimento informado). Assepsia. Lavagem/manutenção de instrumentos. Embalagem. Feridas. Abordagem da ferida cirúrgica e ferida acidental. Pensos. Drenos. Ortopedia. Anestesiologia. Registo do procedimento anestésico. Pré-medicação. Anestesia geral. Agentes Anestésicos Injectáveis. Agentes Inalatórios. TIVA, Anestesia Total Intravenosa. Monitorização. Resolução de emergências anestésicas Prática: Constituição de caixas cirúrgicas. Técnicas de assepsia. Limpeza e esterilização de material. Vestuário /panos (Dobragem e esterilização). Preparação da equipa e do paciente para cirurgia. Limpeza de feridas Suturas. Material de pensos e arrumação da caixa. Pensos. Circuitos anestésicos e entubação. Protocolo de segurança para verificação do equipamento anestésico

Conteúdos Programáticos (Lim:1000)

Igual ao descrito acima

Syllabus (Lim:1000)

Theoretical: Surgical Ethics. Surgical team. Surgical facilities. Surgical terminology. Classification of surgical interventions. Preoperative Care. Asepsis. Instrument maintenance. Packaging. Wounds. Approach of surgical and accidental wounds. Dressings. Drains. Orthopedics. Anesthesiology. Preanesthetic evaluation. ASA evaluation (ASA Physical Status). Preparation of the patient. Informed consent. Register of anesthesia. Premedication. General anesthesia. Injectable anesthetic agents. Inhalation agents. TIVA, Total Intravenous Anesthesia. Monitoring. Resolution of anesthetic emergencies Practice: Surgical packages.. Cleaning and sterilization of instruments. . Clothing / cloths(Folding and sterilization). Team and patient preparation. Wound cleaning. Sutures. Dressings and storage box. Dressings. Intubation. Anesthetic circuits. Safety protocol for verification of anesthetic circuits/machine integrity

Demonstração da coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos de aprendizagem da unidade curricular

-O PROGRAMA DE DISCIPLINA TEÓRICO E PRÁTICO ABORDA O PERCURSO COMPLETO DE QUALQUER ACTO CIRÚRGICO, FASE PRÉ-OPERATÓRIA, INTRA-OPERATÓRIA E PÓS-OPERATÓRIA, FOCANDO AS TÉCNICAS DE ENFERMAGEM DE CADA ETAPA, PERMITINDO AO ALUNO A AQUISIÇÃO DE CONHECIMENTOS EM TODAS ELAS. PARA ALÉM DESTAS TÉCNICAS, É DADA ÊNFASE AOS ASPECTOS DE SEGURANÇA PARA O PACIENTE E PARA A EQUIPA, DANDO-SE GRANDE RELEVÂNCIA AOS PROCESSOS PREVENTIVOS. MESMO NAS MELHORES CONDIÇÕES, EXISTE A POSSIBILIDADE DE OCORRÊNCIA DE ACIDENTES QUE PODEM SER MINORADOS PELO CONHECIMENTO DOS PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA ABORDADOS PELO PROGRAMA DA UC. A PAR DOS ENSINAMENTOS TEÓRICOS, A APLICAÇÃO DOS CONHECIMENTOS EM VARIADAS SITUAÇÕES PRÁTICAS FACULTAM AO ALUNO UMA PANORÂMICA GLOBAL DA ENFERMAGEM EM CIRURGIA E ANESTESIOLOGIA

Demonstration of the syllabus coherence with the curricular units' learning objectives

-THE THEORETICAL AND PRACTICAL PROGRAM ADDRESSES THE COMPLETE TRAJECTORY OF ANY SURGERY, PRE-OPERATIVE, INTRA-OPERATIVE AND POST-OPERATIVE PHASE, FOCUSING ON THE NURSING TECHNIQUES IN EACH STEP. BEYOND THESE TECHNIQUES, EMPHASIS ON SAFETY ASPECTS FOR THE PATIENT AND THE TEAM IS EMPHASIZED, GIVING GREAT RELEVANCE TO PREVENTIVE PROCESSES. EVEN IN THE BEST CONDITIONS, THERE IS THE POSSIBILITY OF ACCIDENT OCCURRENCE -THESE MAY BE MINORIZED BY THE EMERGENCY PROCEDURES ADDRESSED BY THE UC PROGRAM. THE APPLICATION OF KNOWLEDGE IN VARIOUS PRACTICAL SITUATIONS ALLOW THE STUDENT A GLOBAL PANORAMICS OF NURSING IN SURGERY AND ANESTHESIOLOGY

Metodologias de Ensino (Avaliação incluída)

Formação teórica expositiva com recurso a meios audiovisuais Aulas práticas baseiam-se na realização de questionários, trabalhos de grupo, demonstração e prática de técnicas de enfermagem cirúrgica. Abordagem de casos cirúrgicos reais, discussão das técnicas de enfermagem a aplicar durante o acompanhamento das três fases e monitorização anestésica. Aplicação prática das técnicas determinadas no caso concreto. Treino de OSCES. **Avaliação:** Avaliação escrita: Exame teórico (T) + Exame teórico-prático (TP) = 50%| Avaliação Prática: OSCES (objective structured clinical examination) de cirurgia e anestesiologia = 50% .Nota final =0,5 (T + TP) + 0,5 OSCES ou Exame Prático Oral). O aluno só obterá aprovação à disciplina se a classificação for igual ou superior a 9,5 (0-20) valores no Exame Teórico+Teórico-Prático e no Exame Prático Oral / ou aprovação em 4 de 5 provas OSCES.

Metodologias de Ensino (Avaliação incluída; Lim:1000)

Formação teórica expositiva com recurso a meios audiovisuais Aulas práticas baseiam-se na realização de questionários, trabalhos de grupo, demonstração e prática de técnicas de enfermagem cirúrgica. Abordagem de casos cirúrgicos reais, discussão das técnicas de enfermagem a aplicar durante o acompanhamento das três fases e monitorização anestésica. Aplicação prática das técnicas determinadas no caso concreto. Treino de OSCES Avaliação: Avaliação escrita: Exame teórico (T) 0,4 + Exame teórico-prático (TP) 0,2 Avaliação Prática: OSCES (objective structured clinical examination) de cirurgia e anestesiologia .Nota final = 0.4 T + 0.6 P (0.2 TP + 0,4 OSCES ou exame prático oral) O aluno só obterá aprovação à disciplina se a classificação for igual ou superior a 9,5 (0-20) valores em cada uma das fracções

Teaching Methodologies (Including evaluation; Lim:1000)

Methodologies: Theoretical expository classes. Practical classes are based on questionnaires, group work, demonstration and practice of surgical nursing techniques. Approach to actual surgical cases, discussion of nursing techniques to apply during the three phases of surgery and anesthetic monitoring. Practical application of the required techniques in the actual case. OSCE training Evaluation: Written Evaluation: Theoretical exam (T) + Practical-theoretical (TP) = 50%| Practical Evaluation: Surgical and Anaesthesia OSCES (objective structured clinical examination) or practical exam = 50% . Final grade = 0,5 (T + TP) + 0,5 (OSCES or practical exam) The student will only get approval if the rating is equal to or greater than 9.5 (0-20) in the combined Theoretical exam (T) + Practical-theoretical (TP) and Practical Exam /or approval in 4 of 5 OSCES

Demonstração da coerência das metodologias de ensino com os objetivos de aprendizagem da unidade curricular

-As metodologias descritas na leccionação teórica e prática levam à integração dos conhecimentos programáticos e à facilidade da sua aplicação na prática clínica diária do futuro Enfermeiro Veterinário.

Demonstration of the coherence between the teaching methodologies and the learning outcomes

-The described methodologies used in the theoretical and practical syllabus lead to knowledge integration and the ease of its application in the daily clinical practice of the future Veterinary Nurse.

Bibliografia de Consulta

Anderson D, Smith J. *¿Surgical nursing,¿*In: Veterinary Nursing. BSAVA, 2003 Schulz KS. *¿Principals of Surgical Assepsis,¿* In: Small Animal Surgery. TW.Fossum, Ed., 4th Edition, Mosby, 2012, pg 1-10 Caplan ER. *¿Sterilization and Desinfection¿*. In: Small Animal Surgery. TW.Fossum, Ed., 4th Edition, Mosby, 2012, pg 11-17 Caplan ER. CM TW. *¿Surgical facilities, Equipment and Personnel and Care and Maintenance of the Surgical Environment,¿* In: Small Animal Surgery. TW.Fossum, Ed., 4th Edition, Mosby, 2012, pg 18-26 Small Animal Surgery. TW.Fossum, Ed., 4th Edition, Mosby, 201(vários capítulos)

Bibliografia de Consulta (Lim:1000)

Anderson D, Smith J. ¿Surgical nursing,¿In: Veterinary Nursing. BSAVA, 2003 Schulz KS. ¿Principals of Surgical Assepsis,¿ In: Small Animal Surgery. TW.Fossum, Ed., 4th Edition, Mosby, 2012, pg 1-10 Caplan ER. ¿Sterilization and Desinfection¿. In: Small Animal Surgery. TW.Fossum, Ed., 4th Edition, Mosby, 2012, pg 11-17 Caplan ER. CM TW. ¿Surgical facilities, Equipment and Personnel and Care and Maintenance of the Surgical Environment,¿ In: Small Animal Surgery. TW.Fossum, Ed., 4th Edition, Mosby, 2012, pg 18-26 Small Animal Surgery. TW.Fossum, Ed., 4th Edition, Mosby, 201(vários capítulos)

Bibliography (Lim:1000)

Anderson D, Smith J. ¿Surgical nursing,¿In: Veterinary Nursing. BSAVA, 2003 Schulz KS. ¿Principals of Surgical Assepsis,¿ In: Small Animal Surgery. TW.Fossum, Ed., 4th Edition, Mosby, 2012, pg 1-10 Caplan ER. ¿Sterilization and Desinfection¿. In: Small Animal Surgery. TW.Fossum, Ed., 4th Edition, Mosby, 2012, pg 11-17 Caplan ER. CM TW. ¿Surgical facilities, Equipment and Personnel and Care and Maintenance of the Surgical Environment,¿ In: Small Animal Surgery. TW.Fossum, Ed., 4th Edition, Mosby, 2012, pg 18-26 Small Animal Surgery. TW.Fossum, Ed., 4th Edition, Mosby, 201(various chapters)

Observações

«Observações»

Observations

«Observations»

Observações complementares