



Pla de Formació 2017

IRBLLEIDA

MEMORIA ANUAL 2017



IRB Lleida
INTERNATIONAL
POSTDOCTORAL
PROGRAMME



Marie Curie Actions
Co-funded by European Union
Project Number 609396

*Programa impulsat per la Universitat de Lleida
amb la col·laboració de l'Obra Social "La Caixa"*



Edita: IRBLLLEIDA
Comissió de Docència

ÍNDIX

- 1.- Llista d'activitats formatives 2017
- 2.- Memòries de les activitats formatives 2017

1. Llista d'activitats formatives 2016

Activitats formatives	Organitza	Adreçat	Dates
Curs de formació continuada d'investigació	Francisco Ferrezuelo	Investigadors	De gener a desembre
Curs d' actualització de formació en investigació	Joaquim Egea	Investigadors predoctorals	De gener a desembre
Curs d'estadística aplicada a la recerca	Xavier Gómez	Investigadors predoctorals, residents	de març a maig
Curs de citometria de flux	Anaïs Panosa	Investigadors predoctorals	juny
Jornada inaugural del curs de formació i acollida als nous investigadors de l'irb	Elvira Fernández	Investigadors	juny
X Jornada de presentació de treballs de recerca	IRBLleida	Investigadors Principals i investigadors predoc i postdoc	Juliol
Curs d'integració ofimàtica "Microsoft ©"	IRBLleida	Investigadors IRB Lleida que utilitzin entorn "office" i personal de gestió.	juny a juliol
Principios de cirugía vascular para cirujanos no vasculares 1aed	IRBLleida-CREBA	Facultatius i residents	febrer
Hemopatch P2P . Cirugía laparoscópica HBP 1a ed	IRBLleida-CREBA	Facultatius	març
Laparoscopia avanzada en Ginecologia	IRBLleida-CREBA	Facultatius especialistes en Ginecologia	març
Hemopatch P2P . Cirugía laparoscópica HBP 2a ed	IRBLleida-CREBA	facultatius	març
Práctica de Nefrologia intervencionista	IRBLleida-CREBA	Facultatius	maig
Sutura quirúrgica de heridas en enfermería	IRBLleida-CREBA	Infermers	juny
Principios de cirugía vascular para cirujanos no vasculares 2a ed	IRBLleida-CREBA	Facultatius i residents	juny
Cirugía Laparoscópica Urológica	IRBLleida-CREBA	facultatius especialistes en Urologia	octubre
Agentes sellantes y hemostáticos en Cirugía Torácica mínimamente invasiva	IRBLleida-CREBA	Facultatius i residents	octubre
Principios de cirugía vascular para cirujanos no vasculares 2a ed	IRBLleida-CREBA	Facultatius i residents	octubre
Cirugía Bariàtrica experimental Fase II	IRBLleida-CREBA	Facultatius	novembre
Cirugía de la Hernia Abdominal	IRBLleida-CREBA	Facultatius i residents	novembre

2. Memòria de les activitats formatives 2016

CURS DE FORMACIÓ CONTINUADA D'INVESTIGACIÓ PROGRAMA DE SEMINARIS D'INVESTIGACIÓ

Dates

De gener a desembre

OBJECTIUS GENERALS

Actualitzar coneixements multidisciplinaris en tasques de recerca convidant als investigadors més rellevants en les diferents àrees d'investigació per a discutir el seu treball

METODOLOGIA

Seminaris

ORGANITZA

IRBLleida

COORDINADOR

Francisco Ferrezuelo

ADREÇAT A

Investigadors

LLOC

Aula 0.22 unitat docent de la facultat de medicina a l'HUAV

HORARI

De 12:00 a 13:00 o de 13:00 a 14:00

PLACES

30

HORES

25 hores

ACREDITACIÓ

No

SEMINARIS:

"In Silico Design of Synthetic RNAs"

Ponent:

Dr. Ivan Dotu

Research Programme on Biomedical Informatics (GRIB), PRBB, Barcelona; and
Moirai Biodesign

Coordina: Enric Herrero, IP IRB Lleida

Data: 22 de febrer de 2017

Horari: 12 hores

Lloc: Aula 0.22, planta baixa, Unitat

" Las células como medicamentos vivos "

Ponent:

Prof. Damián García OlmoWalter Brendel Center

Catedràtic de la Universitat Autònoma de Madrid

Cap del Departament de Cirurgia de l'Hospital Universitari "Fundación Jiménez Díaz"

Director del "Laboratorio de Nuevas Terapias del Instituto de Investigación Sanitaria
Fundación Jiménez Díaz"

Coordina: Dr. Jorge J. Olsina, Investigador Principal de l'IRB Lleida i Director del CREBA

Data: 8 de març de 2017

Horari: 8.30 hores

Lloc: Aula 0.22, Unitat Docent

*" Beyond the cell cycle regulation: control of adipose tissue metabolism by cyclin
dependent kinase 2 (CDK2) –MetAdikin- "*

Ponent:

Dr. Xavier Escote

University of Navarra, Department of Nutrition, Food Science and Physiology

Coordina: Dr. Jorge J. Olsina, Investigador Principal de l'IRB Lleida i Director del CREBA

Data: 17 de març de 2017

Horari: hores

Lloc: Unitat Docent

" Cancer on a chip: How to mimic the tumour microenvironment in vitro using microfluidic chips "

Ponent:

Prof. Ignacio Ochoa

Dpt. of Human Anatomy and Histology, University of Zaragoza;

Aragón Institute of Engineering Research (I3A), Group of Applied Mechanics and Bioengineering (AMB);

Biomedical Research Networking center in Bioengineering, Biomaterials and Nanomedicine (CIBER-BBN);

Instituto de Investigación Sanitaria Aragón (IIS Aragón);

Coordina: Judith Herreros, IP IRB Lleida

Data: 29 de març de 2017

Horari: 12 hores

Lloc: Aula 0.22, Sala de Graus Unitat Docent

" Gene modified minipigs – models for atherosclerosis imaging "

Ponent:

Prof. Jacob Fog Bentzon MD, PhD

Experimental Pathology of Atherosclerosis Laboratory

CNIC (National Cardiovascular Research Center), Madrid (Spain)

Coordina: Marcelino Bermúdez MD, PhD, IRBLleida

Data: 16 de maig de 2017

Horari: 15 hores

Lloc: Aula 1.24 , Unitat Docent

" Novel technologies for rapid generation of custom-designed animal models" as well as "Vectorbuilder! The only online tool for vector cloning and ordering"

Ponent:

Matthew Wheeler

Associate Director Cyagen Europe (UK)

Coordina: IRBLeida

Data: 19 de maig de 2017

Horari: 12

Lloc: Unitat Docent

" The molecular mechanisms of memory persistence: imaging how single synapses learn in real time"

Ponent:

Dr. Miquel Bosch Pita

Institute for Bioengineering of Catalonia (IBEC); Barcelona, UE

Coordina:, IRBLeida

Data: 14 de juliol de 2017

Horari: 12

Lloc: Unitat Docent

"Molecular modeling: why everyone can -and should- use it"

Ponent:

Andreu Casali

IRB Barcelona; Barcelona

Coordina:, IP IRBLeida

Data: 20 de juliol de 2017

Horari: 12

Lloc: Unitat Docent

"Molecular modeling: why everyone can -and should- use it"

Ponent: Dr. Víctor Guallar

ICREA Research Professor, Barcelona Supercomputing Center;

Adjunct Professor, Washington University, St Louis, MO (USA)

Coordina:, IRBLeida

Data: 20 de setembre de 2017

Horari: 15 hores

Lloc: 0.22, Unitat Docent

" Targeting the actomyosin cytoskeleton as a therapeutic approach in cancer "

Ponent:

Dra. Victoria Sanz Moreno, PhD

Cancer Research UK Senior Fellow. Head of the Tumour Plasticity Lab. Randall Division of Cell and Molecular Biophysics Affiliation to Division of Cancer Studies Faculty of Life Sciences and Medicine New Hunt's House, Guy's Campus King's College London

Coordina: Rosa Maria Martí, IP IRBLleida

Grup de Patologia Oncològica

Data: 10 de novembre de 2017

Horari: 11 hores

Lloc: aula 0.22, planta baixa Unitat Docent

" Molecular mechanisms underlying intestinal barrier dysfunction "

Ponent:

Cristina Martinez, PhD

Neuro-Immune-Gastroenterology Lab, Digestive Diseases Research Unit, Gastroenterology Department

Vall d'Hebron Institut of Research- VHIR

Coordina: Dr. José Manuel Valdivielso, PhD, IP IRBLleida

Vascular and Renal Translational Research Group

Data: 29 de novembre de 2017

Horari: 12 hores

Lloc: aula 0.21, Unitat Docent

"Cell plasticity in Health and Disease"

Ponent:

Prof. Dra. Ángela Nieto, Head of Developmental Neurobiology at Instituto de Neurociencias, CSIC-UMH, Alicante

Coordina: Pau Marfull, representant dels investigadors predoctorals de l'IRBLleida

Data: 12 de desembre de 2017

Horari: 12.00 hores

Lloc: aula 0.22, planta baixa Unitat Docent

CURS D'ACTUALITZACIÓ DE FORMACIÓ EN INVESTIGACIÓ

L'IRBLLEIDA, com a institut d'investigació capdavanter que volem que sigui, té una obligació i responsabilitat molt important en la formació dels nostres estudiants. Al dia d'avui, la formació d'un estudiant de doctorat requereix que el tutor i el programa de doctorats potenciïn el desenvolupament de diverses capacitats en l'estudiant:

La capacitat de manejar-se en un laboratori, executant i planificant experiments. Fomentar aquesta capacitat és el treball del dia a dia del tutor en el laboratori.

La capacitat d'estructurar i construir un resum, un pòster, un projecte o article científic basat en el seu treball. Fomentar aquesta capacitat és treball del tutor, que pugues des de l'inici demanar a l'estudiant que s'involucri en aquestes tasques i de la institució de doctorat, que ha de proporcionar als estudiants cursos sobre com desenvolupar aquestes activitats. Aquest any l'IRBLLEIDA té una activitat programada per introduir aquests temes als estudiants.

La capacitat d'organitzar-se com un col·lectiu i organitzar esdeveniments científics rellevants per a ells. Fomentar aquesta capacitat és responsabilitat dels estudiants mateixos i de la institució de doctorat. Per contribuir al desenvolupament d'aquestes activitats l'IRBLLEIDA proporciona al col·lectiu d'estudiants de doctorat espai i finançament perquè puguin ells mateixos preparar esdeveniments científics i convidar ponents rellevants per a la seva formació i treball.

La capacitat d'estructurar i presentar una xerrada científica. Fomentar aquesta capacitat és, una altra vegada, responsabilitat del tutor, a través per exemple de presentacions durant les reunions de grup, i de la institució de doctorat, a través de programes de seminaris i activitats de presentació pública dirigides especialment als estudiants. La integració d'aquestes activitats serveix per fomentar en l'estudiant la capacitat de superar-se i generar una mentalitat crítica i el gust per la discussió de temes d'investigació.

De la mateixa manera que l'IRBLLEIDA ha planejat un curs que proporcionarà als estudiants formació específica per als punts 2) i 3), es planteja ara una forma de contribuir a la formació específica dels estudiants per al punt 4).

Per això l'IRBLLEIDA va a iniciar una sèrie de seminaris interns (sota el nom de Curs d'Actualització de Formació d'Investigació) en els quals els estudiants presentessin els seus resultats en el marc de l'IRBLLEIDA. Els detalls i format dels seminaris es detallen més a baix. A més del seu objectiu formatiu per als estudiants, aquesta iniciativa pretén també fomentar la discussió científica dins de l'IRBLLEIDA i que els grups siguin conscients de tota l'activitat investigadora que es realitza en l' Institut. Per tant, i encara que destinada principalment als estudiants, animo ferventment a tot el personal científic de l'IRBLLEIDA a participar en els seminaris, especialment investigadors post-docs i PIs.

Aquesta participació serà molt valuosa per als estudiants ja que els permetrà aprendre diferents maneres de preparar seminaris científics per part d'investigadors més experimentats.

El format del Curs d'Actualització de Formació en Investigació serà el següent:

Objectius

L'objectiu d'aquesta activitat és formatiu i informatiu. Formatiu, perquè assegura que els estudiants de doctorat, al final del seu període de tesi doctoral, siguin capaces d'estructurar una xerrada científica, en engonals, i hagin adquirit capacitat crítica. Informatiu, perquè permet la interacció dels grups del *IRBLLEIDA i funciona com a plataforma per actualitzar els seus últims avanços científics.

Descripció

Seminari en Anglès de 30-40 minuts de durada més 10-15 minuts de discussió. S'ha dissenyat el curs perquè, entre tots els estudiants de l'IRBLLEIDA i els investigadors voluntaris que vulguin participar, una persona en particular realitzi un seminari a l'any. Aquest disseny permet als investigadors i estudiants tenir suficients resultats nous per presentar i discutir i que no suposi una càrrega de treball excessiva.

Periodicitat

Quinzenals

Coordinador

Joaquim EGEA

Update in Investigation Training: Program of Seminars 2017

Date	Phd student	Group
January 13th	Nicolas Fernandez	Biostatistics & Epidemiology Unit
January 20th	Lara Nogueras	Metabolic Physiopathology
January 27th	Kike Sanchez	Grup Bàsic i Clínic d'Immunologia i Endocrinologia
February 3rd	Roger Alvarez-Buvé	Respiratory Pathology
February 10th	Elena Britti	Biochemistry of Oxidative Stress
February 17th	Estela Rosell	Immunology
February 24th	Pau Marfull	Molecular and Developmental Neurobiology
March 3th	Beatriz Castro	Development and Brain Evolution
March 10th	Gisel Barés	Cell Signaling and Apoptosis
March 17th	Daniel Rocandio	Molecular and Developmental Neurobiology
March 24th	Anabel Castro	Respiratory Pathology
March 31st	Mariel Zapatka	Cell Cycle
April 7th	Laura Colas	Clinical Neurosciences
Easter Break		
April 21st	Marta Crespi	Calcium Signaling and Neuronal Differentiation
April 28th	Fernando Santamaria	Respiratory Pathology
May 5th	Pascual Torres	Metabolic Physiopathology
May 19th	Carlos Anerillas	Developmental And Oncogenic Signaling
May 26th	Francisco Torres	Clinical Neurosciences
June 2nd	Sandra de la Fuente	Biochemistry of Oxidative Stress
June 9th	Turi Monserrat	Cell Cycle
June 16th	Tania Pereira	Mathematic Modeling of Metabolic Processes
June 23th	Natàlia Mota	Metabolic Physiopathology
June 30th	Sara Salvany	Experimental Neuromuscular Pathology
July 7th	Celeste Santos	Immunology
July 14th	Esther Sapiña	Respiratory Pathology
July 21st	Aida Beà Tàrrega	Cell Signaling and Apoptosis
July 28th	Leire Egia	Immunology
Summer break		
September 8th	Ares Barbero	Cell Signaling in Yeast
September 15th	Eva Ibars	Cell Cycle
September 22nd	Nacho Lucas	Neurocognition, personality psicobiology and conductual genetics
October 6th	Didier Hernandez	Metabolic Physiopathology
October 20th	Sara Cuesta	Developmental And Oncogenic Signaling
October 27th	Marc Tarres	Cell Cycle
November 3rd	Lorena Morales	Development and Brain Evolution
November 10th	Anna Visa	Calcium Signaling and Neuronal Differentiation
November 17th	Monica Adriana	Cell Signaling in Yeast
November 24th	Sonia Apostolova	Cell Cycle
December 1st	Rebeca Berdun	Metabolic Physiopathology
December 15th	Liliana Gutiérrez	Endocrinology

Curs d'estadística aplicada a la recerca I0003/2017

27, 29, 30 de març. 3, 4, 24, 26 d'abril. 2, 8 i 9 de maig de 2017

1. Justificació

Aquest curs respon a les necessitats, d'una banda, d'actualització en en la gestió del programari d'estadística i d'altra banda en l'aplicació pràctica de les tècniques estadístiques que contribueixen a una correcta praxis en la recerca

2. Objectius del curs

-Actualitzar els coneixements, la metodologia i l'aplicació de les tècniques estadístiques necessàries per a la correcta aplicació en projectes de recerca

-Aplicar els diferents mètodes de recerca

3. Adreçat a:

Investigadors de l'IRB Lleida

4. Metodologia

Metodologia activa, seminaris teòrics amb pràctica a l'ordinador. Tutories on line

5. Docents

Docents: Xavier Gómez, professor titular de la Universitat de Lleida i investigador de l'IRB Lleida i Javier Trujillano, facultatiu especialista del Servei de Medicina Intensiva de l'HUAV, professor agregat de la UdL i investigador de l'IRB Lleida

6. Data, lloc i informació

Dia: del 27 de març al 9 de maig de 2017

Horari: de de 15 a 17 hores

Informació: www.irbllleida.cat

Aula : Aules 2.02.1 i aula 2.02.2, 2a planta de la part antiga de la unitat docent de la UdL a l'HUAV

Hores: 20 hores d'activitat presencial i 10 hores de tutoria on line

Places: 20

7. Programa del curs

- 27/3/17. XG. Fonaments d'estadística. Probabilitat. Hipòtesis estadístiques Estadística descriptiva i analítica.
- 29/3/17. XG. Fonaments d'estadística. Estadística descriptiva i analítica. Programari estadístic
- 30/3/17. XG. Procediments per crear, modificar i descriure variables
- 3/4/17. XG. Procediments per crear, modificar i descriure variables
- 4/4/17. XG. Procediments per comparar variables
- 24/4/17. JT. Pràctica 1. Treball sobre exemple per descriure resultats

- 26/4/17 JT. Pràctica 1. Treball sobre exemple per descriure resultats
- 2/5/17. JT. Pràctica 2. Treball sobre exemple per comparar resultats. Risc
- 8/5/17. Pràctica 3. Treball sobre exemple per comparar resultats. Aproximació multivariant.
- 9/5/17 Pràctica 3. Treball sobre exemple per comparar resultats. Aproximació multivariant.

7. Acreditació

Avaluació de l'activitat mitjançant enquestes de satisfacció
Assistència mínima al 80% de l'activitat per a l'acreditació

Inscrits: 21

Acreditats: 14

Categories:

- 10 Investigadors predoctorals
- 6 Residents
- 4 Investigadors postdoctorals
- 1 Tècnic

II Curs d'introducció a la citometria de flux i les seves aplicacions 1 i 2 de juny de 2017

1. Justificació

Aquest curs respon a la necessitat de donar a conèixer una tecnologia que s'utilitza habitualment als laboratoris d'investigació i per tant, els estudiants de pràctiques, de màster o doctorands, així com investigadors en general, haurien de conèixer per poder-la aplicar en els seus projectes de recerca.

2. Objectius generals

Donar a conèixer els fonaments bàsics de la citometria de flux (com funciona un citòmetre?) per a permetre una bona comprensió d'aquesta tècnica que la situï com a eina vàlida en pràcticament qualsevol camp de recerca. Un objectiu molt interessant seria que els investigadors assistents sortissin del curs amb una idea d'experiment aplicable al seu projecte de recerca - Presentar les tècniques i aplicacions actuals (immunofenotipatge, apoptosi, cicle cel·lular, viabilitat cel·lular, anàlisi funcional, aplicacions en el diagnòstic clínic, etc...) i més recents per a que els investigadors puguin conèixer-les i aplicar-les al seu camp de recerca. - Donar a conèixer el Servei Científico-tècnic de Citometria de flux de l'IRBLLEIDA, així com els serveis que ofereix.

3. Objectius específics o d'aprenentatge

Familiaritzar els assistents amb la citometria de flux - Aprendre a dissenyar experiments multicolor que s'ajustin als seus objectius de recerca - Aprendre a utilitzar un citòmetre de flux

4. Metodologia

Ponència i torn de preguntes. Pràctiques al laboratori de Citometria de Flux (Bio 2 Lab Aux- 4.1)

5. Avaluació

Avaluació de l'activitat mitjançant enquestes de satisfacció Assistència mínima al 100% de l'activitat per a l'acreditació

6. Docents / Instructors

Anaïs Panosa, tècnic responsable del SCT-Citometria de Flux de l'IRBLleida i Jordi Pijuan, tècnic de suport.

6. Hores

3 hores la ponència i 2 hores de pràctica al laboratori. Es faran grups

7. Informació

Llengua: Català i Castellà

Número de places: Limitades a 30 places per curs

Mètode de control d'assistència: signatura a l'entrada de l'activitat

Preinscripcions: www.irblleida.cat

8. Adreçat a:

Investigadors de l'IRB Lleida, facultatius de totes les especialitats Hospitalàries, atenció primària, residents i estudiants UdL

9. Lloc

Teoria: Aula 1.01, unitat docent

Data	Horari	Aula
1 juny	10:00 a 13:00	1.01
1 juny	Grup 1: 14.30 a 16.30	Lab Aux 4.1 Bio2
1 juny	Grup 2: 16:30 a 18:30	Lab Aux 4.1 Bio2
2 juny	Grup 3: 10:00 a 12:00	Lab Aux 4.1 Bio2
2 juny	Grup 4: 12:00 a 14:00	Lab Aux 4.1 Bio2
2 juny	Grup 5: 15:00 a 17:00	Lab Aux 4.1 Bio2

6. Programa

1- Sysmex presentation (Berta Arpa, PhD)

2- Flow cytometry basics

Introduction to flow cytometer parts: fluidics, optics and electronics. Data analysis.

3- Working with fluorochromes and antibodies

Programa impulsat per la Universitat de Lleida

amb la col·laboració de l'Obra Social "La Caixa"

Staining methodologies, Fluorochromes and Antibodies

4- Applications of Flow Cytometry

Clinical applications, Immunophenotyping, Apoptosis, Cell cycle, Functional analysis

(oxidative stress, calcium flux, cell proliferation, FRET, etc...), Bead arrays, Exosome analysis

5- Cell Sorting and applications

Sorting technologies. Important concepts in cell sorting. Applications.

6- Imaging Flow Cytometry and applications

Imaging Flow Cytometry Technology. Applications in Cell signaling, Internalization, Morphology analysis, Co-localization, Cell-cell interactions, Cell cycle and Mitosis, DNA damage and repair, Cell death and Autophagy, Spot counting...

7- New applications in FC: Mass Cytometry, Spectral Flow cytometry

Mass Cytometry Technology and applications in biomedicine.

8- IRBLleida Flow Cytometry Facility

9- Practical session in the Flow Cytometry Lab

- Practical sessions will be sponsored by Sysmex (antibodies and a demo test of CyFlow Cube 8 flow cytometer).
- How to design a multicolour experiment: Cytometer Set Up and compensation
- Cell cycle experiment
- Immunophenotyping experiment
- Apoptosis experiment

7. Acreditació

Avaluació de l'activitat mitjançant enquestes de satisfacció

Assistència mínima al 80% de l'activitat per a l'acreditació

Inscrits: 14

Acreditats: 8

Categories:

- 11 Investigadors predoctorals
- 1 Residents
- 2 Investigadors Principals

JORNADA INAUGURAL DEL CURS DE FORMACIÓ I ACOLLIDA ALS NOUS INVESTIGADORS DE L'IRB

OBJECTIUS:

Donar a conèixer els protocols de funcionament de l'Institut i les possibilitats tant laborals com de docència que existeixen

METODOLOGIA:

Sessions amb diverses ponències de presentació i torn de paraula

PLACES:

50

ACREDITACIÓ:

Certificat d'assistència (mínima 80%)

ADREÇAT:

els investigadors i becaris predoctorals de l'IRB

HORARI:

10.30 a 12.30 hores

DATA:

5 de juny de 2017

DOCENTS:

Elvira Fernández, directora de l'IRBLleida

Daniel Sanchís, IP IRBLleida

ORGANITZA:

Secretaria Tècnica de Formació de l'IRBLleida

PROGRAMA:

10.30 – Inauguració de l'acte: Elvira Fernández, directora de l'IRBLleida. Presentació de l'IRBLleida als nous investigadors predoctorals.

11.00 – 'Biomedicina, una ciència inexacta', ponència magistral, Daniel Sanchís, Investigador Principal del Grup de Recerca Senyalització Cel·lular i Apoptosi de l'IRBLleida.

Ponències del premi per a la millor publicació de recerca:

11.30 – Joan Blanco, premiat categoria Infermer, Fisioterapeuta o Llevador

11.45 – Cecília Turino, premiada categoria Facultatiu o Resident

12.00 – Cristina Mirantes, premiada categoria Investigador Predoctoral

12.15 – Noel Pérez, premiat categoria Investigador Predoctoral

Jornada d'acollida als nous investigadors de l'IRBLeida



Fotografia: Inici de la Jornada amb la ponència magistral del Dr. Daniel Sanchís, Investigador Principal de l'IRBLeida



Fotografies: a l'esquerra, entrega del premi extraordinari al millor article de recerca en categoria investigador predoctoral a Noel Pérez, a la dreta entrega del premi al millor article de recerca en categoria investigador predoctoral a Cristina Mirantes



Fotografies: a l'esquerra, entrega del premi al millor article de recerca en categoria facultatiu/resident a Cecília Turino (en el seu lloc el recull Anabel Castro), a la dreta entrega del premi al millor article de recerca en categoria Infermeria a Joan Blanco



COMIAT DE LA JORNADA

Acreditació

Avaluació de l'activitat mitjançant enquestes de satisfacció
Assistència mínima al 80% de l'activitat per a l'acreditació

Inscrits: 28

Acreditats: 28

Categories:

- 28 Investigadors predoctorals

X JORNADA DE PRESENTACIÓ DE TREBALLS DE RECERCA

26 i 27 de juny de 2017

ORGANITZA:

Comissió de Docència de l'Institut de Recerca Biomèdica, IRB Lleida Fundació Dr. Pifarré.

Secretaria tècnica de formació de l'IRB Lleida
docencia@irbllleida.cat

HORES:

12 hores

ACREDITACIÓ:

Assistència a l'activitat amb un percentatge mínim del 80%

LLOC :

Monestir de les Avellanes

SALA :

Sala d'actes

ADREÇAT:

Investigadors Principals i predoctorals de l'Institut de Recerca Biomèdica

OBJECTIUS:

Definir els objectius de la investigació que es porta a terme a cada grup d'investigació
Definir mètodes i protocols sobre la recerca en les diferents línies de l'Institut
Intercanvi d'experiències i del coneixement de la tasca de tots els equips d'investigadors de l'IRB.

PROGRAMA:

Dilluns 26

Sessió I.

Moderadora: Laura Colàs

16:00 Anton Aluja, Neurocognició, psicobiologia de la personalitat i genètica de la conducta

16:20 Francesc Purroy, Clinical Neurosciences

16:40 Mariona Jové, Fisiopatologia Metabòlica

17:00 Milica Bozic, Vascular and Renal Translational Research Group

17:20 Coffee Break

Sessió II.

Moderadora: Hèctor Perpiñan

18:20 Roland Pastells, GRECS - Grup de Recerca de Cures de Salut

18:40 Carles Forné, Unitat de Bioestadística-GRAES

19:00 Joan Antoni Schoenenberger, Farmacoepidemiologia i CEIC

20:00 Sopar

21:30 Cata de mel

23:00 Activitat lúdica: visita al Centre d'Observació de l'Univers

Dimarts 27

8:30 Esmorzar

9:00 Reunió de treball: orientacions estratègiques per a l'Institut
Albert Sorribas, vicerector de recerca de la UdL i Elvira Fernández,
directora de l'IRBLeida

10:30 Sessió de pòsters PhD/MD students

Sessió III

Part I

Moderadora: Maite Caus

11:30 Alícia Sánchez de la Torre, Recerca Translacional en
Medicina Respiratòria

11:50 Manel Portero, Fisiopatologia Metabòlica

12:10 Jordi Vilaplana, Unitat de Bioestadística-GRAES i M. Àngels Betriu,
Vascular and Renal Translational Research Group

12:30 José Manuel Fernández, Fisiopatologia Metabòlica

12:50 Conclusions finals. Certificats dels pòsters i premis

13:10 Foto de grup

13:30 Dinar

Acreditació

Avaluació de l'activitat mitjançant enquestes de satisfacció
Assistència mínima al 80% de l'activitat per a l'acreditació

Inscrits: 28

Acreditats: 28

Categories:

- 28 Investigadors predoctorals

Jornada primer dia presentacions



Fotografies: a l'esquerra, presentació del Dr. Shoenenberger, Investigador Principal del grup de Farmacoepidemiologia a la dreta la Dra. Milica Bozic, Investigadora del grup de recerca translacional vascular i renal



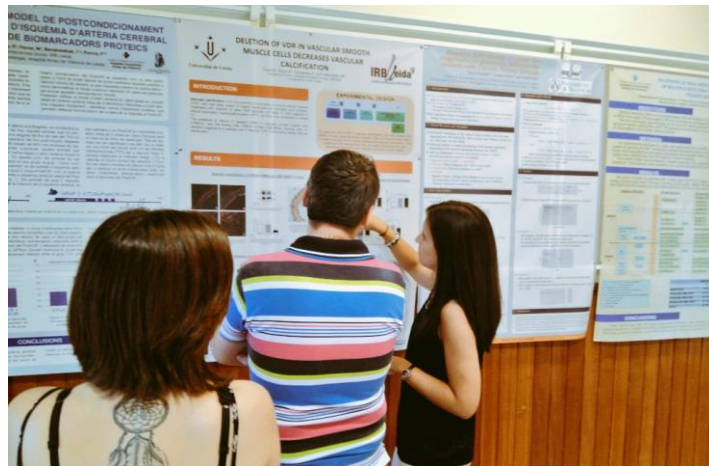
Fotografies: a l'esquerra, presentació del Dr. Purroy del grup de Neurociències clíniques a la dreta l'Investigador de la Unitat de Bioestadística (UBiostat), Carles Forné

Jornada segon dia presentació i pòsters



Fotografia: Inici del segon dia amb la xerrada estratègica de la directora del IRBLleida la Dra. Elvira Fernández i del Dr. Albert Sorribas, vicerector de Política Científica i Tecnològica de la UdL i Investigador Principal del grup de Biologia de sistemes i mètodes estadístics per a la recerca

A sota segueix la jornada amb la presentació i defensa dels pòsters dels investigadors predoctorals.



Votació i entrega de premis als millors pòsters i comiat de la Jornada

Curs d'integració ofimàtica "Microsoft ©" Del 28 de juny al 13 de juliol de 2017

1. Objectius del curs

Donar els coneixements necessaris per que l'alumne sigui capaç de interactuar entre diferents aplicacions de l'entorn "office".

2. Adreçat a:

Investigadors IRB Lleida que utilitzin entorn "office" i personal de gestió.

3. Metodologia

Seminaris teòrics amb ordinador i tutoria "on line"

El curs tindrà un caràcter merament pràctic. Es plantejaran una sèrie de problemàtiques i es buscaran les eines i estratègies més adient per a la seva resolució.

4. Docents

Núria Sans Rosell. Enginyera informàtica de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida

5. Data, lloc i informació

Dies: 28, 29 de juny i 3, 4, 5, 6, 10, 11, 12 i 13 de juliol de 2017

Horari: de de 15 a 17 hores

Informació: www.irbllleida.cat

Aula d'informàtica: 2.02.1, 2a planta part antiga Unitat Docent de la UdL a l'HUAV

Hores: 20 hores presencials i 10 de tutoria "on line"

Places: 15

6. Programa del curs

WORD

- Treball bàsic
- Tractament de columnes i taules
- Seccions
- Títols i índex automàtics
- Combinar correspondència
- Formularis

EXCEL

- Treball Basic amb Excel
- Funcions senzilles
- Filtres
- Taules dinàmiques

CONJUNTAMENT

- Com compartir informació entre softwares

6. Organització

Comissió de Docència de l'Institut de Recerca Biomèdica de Lleida

Acreditació

Avaluació de l'activitat mitjançant enquestes de satisfacció

Assistència mínima al 80% de l'activitat per a l'acreditació

Inscrits: 6

Acreditats: 5

Categories: Grup de Gestió 4 , Fisioterapeuta 1, Becari predoctoral 1

Curs: PRINCIPIOS DE CIRUGÍA VASCULAR PARA CIRUJANOS NO VASCULARES 23 de febrer de 2017

1. Justificació

Les lesions vasculares durant el transcurs d'una cirurgia abdominal son, desafortunadament, un accident que pot ocorre. No ha de tenir conseqüències fatals pel pacient sempre que el cirurgia conegui les maniobres bàsiques per controlar i reparar aquestes lesions.

En aquest tipus de lesions accidentals, el temps de resposta es el factor crític (hi ha una aixeta oberta i quan abans es tanqui menys greus seran les conseqüències pel pacient, en temps que es conten en segons o minuts com a molt).

Aquest aprenentatge esta inclòs en la formació bàsica de tots els cirurgians, sigui quina sigui la seva subespecialitat quirúrgica.

No obstant, com que, afortunadament, les lesions vasculares son molt poc freqüents fora de l'àmbit específic de la cirurgia vascular (que s'encarrega de les operacions programades sobre vasos), els cirurgians d'altres subespecialitats perden amb el temps el reflex de controlar i reparar aquestes lesions amb rapidesa.

L'única manera d'assegurar que els cirurgians mantenen fresques les seves habilitats per reparar lesions vasculares és refrescar les maniobres bàsiques regularment.

Existeixen simuladors de plàstic per practicar aquestes maniobres, però les arteries no bateguen i no tenen sang. La sang, i el fet de que tapa contínuament el camp visual del cirurgia, es precisament el que dificulta en la vida real la realització de les maniobres de control vascular.

Donada la similitud anatòmica amb l'abdomen humà, l'entrenament periòdic amb model porcí ofereix una oportunitat excel·lent per mantenir els cirurgians formats en aquestes maniobres bàsiques.

En aquest cas, hem volgut oferir un curs que aporta un punt més d'expertesa, ja que els ponent i monitors son principalment cirurgians que es dediquen exclusivament a la manipulació de vasos i que operen arteries y venes en procediments quirúrgics programats de forma regular, fet que fa que no perdin els hàbits de manipulació d'aquests teixits i en tinguin de propis que resultarà molt interessant que comparteixin amb cirurgians d'altres subespecialitats que no estan tan acostumats a manipular vasos.

2. Objectius generals

- Aprendre y reciclar les tècniques bàsiques de manipulació quirúrgica vascular

3. Objectius específics o d'aprenentatge

- Al finalitzar el curs l'alumne serà capaç de:

-Conèixer el tipus de sutures i instrumental quirúrgic específic vascular.

-Realitzar una dissecció i control de diferents estructures vasculares amb seguretat

-Realitzar reparacions i anastomosis vasculares arterials i venoses amb seguretat





4. Metodologia

La metodologia docent utilitzada serà activa i eminentment pràctica, centrada en l'alumne. Es destinarà la primera hora del curs a realitzar un breu repàs teòric dels conceptes fonamentals i ha passar un vídeo sobre les tècniques quirúrgiques que els alumnes hauran de practicar posteriorment, tot potenciant la participació dels alumnes i la interrupció del professorat per resoldre els seus dubtes concrets. La resta del temps lectiu serà pràctic.

El primer bloc (3h), sobre el mateix model plàstic d'arteria y vena utilitzat per les societats europees de cirurgia vascular, servirà per a que els alumnes realitzin les maniobres en un ambient controlat (sense sang), en grups molt reduïts i sota la supervisió directa dels monitors. La segona part (5h) serà de pràctica en model porcí. Els alumnes (per parelles, com en les cirurgies reals), disposaran d'un camp similar al humà on poder manipular artèries y venes de calibre similar al humà i tornar a practicar el control y reparació directa sobre teixit real i en condicions de dificultat reals. Tot amb la supervisió directa d'un monitor per grup.

Es contarà també amb una instrumentista per taula quirúrgica, per preparar el material i mantenir-lo ordenat, de manera que els alumnes i monitors puguin centrar-se en la cirurgia. Mentrestant, als televisors dels quiròfans es projectaran en loop els vídeos de les principals maniobres.

Cada alumne repetirà cada maniobra un mínim de quatre cops (2 en simulador, 2 en model porcí), amb l'objectiu de que fixi els conceptes bàsics.

5. Avaluació

Avaluació de l'activitat mitjançant enquestes de satisfacció i check-list dels ítems pràctics a assolir

6. Docents / Instructors

Dra. Ljubica Sarmiento Marasović -Adjunta de Cirugia Vascular Hospital Universitari Arnau de Vilanova (Lleida)

Dra. Núria Torreguitart Mirada - Cap de Servei Cirugia Vascular Hospital Universitari Arnau de Vilanova (Lleida)

Dr. Jose Luis González Navarro - Adjunta de Cirugia Vascular Hospital Universitari Arnau de Vilanova (Lleida)

Dr. Fernando Guiu Callén - Adjunta de Cirugia Vascular Hospital Universitari Arnau de Vilanova (Lleida)

Dra. Manuela Rdguez. Domínguez - Adjunta de Cirugia Vascular Hospital Universitari Arnau de Vilanova (Lleida)

Dr. Jordi Cordobès Gual - Adjunta de Cirugia Vascular Hospital Universitari Arnau de Vilanova (Lleida)

Dra. Cristina Pantoja Peralta - Adjunta de Cirurgia Vasculat Hospital Universitari Arnau de Vilanova (Lleida)

Dr. Marc Beisani Pellisé - Adjunt de Cirurgia General Hospital Universitari Arnau de Vilanova (Lleida), Professor associat Universitat de Lleida, Coordinador d'Activitats Quirúrgiques CREBA.

Dr. Jorge J. Olsina Kissler - Cap de Servei Cirurgia Hospital Universitari Arnau de Vilanova (Lleida), Professor associat Universitat de Lleida, Director del CREBA

7. Hores

9.5 hores d'activitat presencial

8. Informació

Llengua: Català i Castellà

Número de places: Limitades a 25 places per curs

Mètode de control d'assistència: signatura a l'entrada i sortida de l'activitat

9. Adreçat a:

Metges de l'especialitat de cirurgia

10. Lloc

CREBA Centre de Recerca Biomèdica Avançada (CREBA)

Carrer de Balaguer, s/n

25138 Torrelameu (Lleida)



11. Programa

Sessió 1:

Bienvenida al CREBA y presentación del curso

Drs. Marc Beisani y Jorge J. Olsina

09:10-09:30 Instrumental quirúrgico vascular

Dra. Manuela Rodríguez Domínguez

09:30-09:50 Técnicas básicas de hemostasia

Dra. Núria Torreguitart Mirada

09:50-10:10 Explicación de talleres prácticos en cirugía

simulada y con animales

Dra. Ljubica Sarmiento Marasović

Sessió 2:

SESIÓN PRÁCTICA CON SIMULADORES

10:45-13:45 Disección y control vascular.

Arteriotomía/venotomía transversa y cierre simple.

Arteriotomía/venotomía transversa y cierre con sutura continua.

Arteriotomía/venotomía longitudinal y cierre con sutura continua.

Anastomosis término-terminal.

Pausa comida

SESIÓN PRÁCTICA CON ANIMALES VIVOS

15:00-19:30 Disección y control de los sectores aortoiliaco, ilio-cava y renales.

Arteriotomia/venotomia transversa y cierre simple de arteria y venas renales.
Arteriotomia/venotomia transversa y cierre de aorta con sutura continua.
Arteriotomia/venotomia longitudinal y cierre de vena cava con sutura continua.
Anastomosis término-terminal de aorta e iliacas.
19:30-20:00 Puesta en común y evaluación de conocimientos

12. Acreditació

Acreditació del Consell Català de la Formació de les professions sanitàries,
codi: 09/018631-MD, amb 1,6 crèdits



Avaluació de l'activitat mitjançant enquestes de satisfacció
Assistència mínima al 100% de l'activitat per a l'acreditació

Inscrits: 10

Acreditats: 10

Categories: 10 Facultatius/ves

Curs: Laparoscopia avançada en cirurgia hepàtica 16 de març de 2017

1. Justificació

La cirurgia laparoscòpica, al realitzar-se amb incisions molt més petites que la cirurgia oberta convencional, permet disminuir el dolor postoperatori, les alteracions cròniques de la sensibilitat derivades de la lesió de nervis cutanis i l'estança hospitalària mitja, sense que s'hagi demostrat un augment de les complicacions postoperatòries ni un pitjor pronòstic a llarg plaç. Aixó suposa un benefici pel pacient i un estalvi molt important pel sistema públic de salut. [Li et al, 2010; Higgins et al, 2015]

Així, des de la seva introducció fa uns 20 anys, la cirurgia laparoscòpica ha anat guanyat terreny de forma molt ràpida, fins el punt que, al nostre àmbit, actualment hi ha intervencions que, realitzades mitjançant un abordatge obert, excepte en situacions particulars, suposen pràcticament una mala praxis quirúrgica (apendicectomia, colecistectomia, etc). En el cas concret de la cirurgia hepàtica, ens trobem en ple període de transició.

En cirurgia hepàtica les complicacions intraoperatòries poden posar en risc la vida del pacient en qüestió de minuts, donada la fragilitat de l'òrgan i el gran aportació sanguínia que rep (1 litre de sang/minut, aproximadament el 25% de la sang total del cos).

Això explica les reticències existents a realitzar determinades maniobres sense el control manual directe que permeten les grans incisions realitzades habitualment en cirurgia oberta convencional i perquè s'ha trigat més que en altres tipus de cirurgia en introduir la laparoscòpia.

No obstant, aquestes reticències s'han anat superant en els últims anys gracies a l'esforç de certs grups internacionals per estandarditzar la tècnica quirúrgica hepàtica laparoscòpica i demostrar la seva seguretat. Actualment, en cirurgies hepàtiques no complexes, el benefici pel pacient que suposa l'abordatge laparoscòpic ja no es discutit per ningú. [Yin et al, 2013; Ciria et al, 2016]

Malgrat aquesta evolució tècnica, hi ha encara molts grups quirúrgics del nostre país amb un alt nivell en cirurgia hepàtica oberta que no utilitzen l'abordatge laparoscòpic de forma rutinària per intervencions on teòricament es podria realitzar amb seguretat. Aquesta situació es deguda, principalment, a la falta d'experiència amb la tècnica laparoscòpica hepàtica i la convicció de que no es ètic practicar tècniques noves en pacients reals.

El curs que es proposa té com objectiu permetre a cirurgians amb experiència prèvia en cirurgia hepàtica oberta adquirir la seguretat necessària en cirurgia hepàtica laparoscòpica a través d'intervencions sobre animals d'experimentació.

2. Objectius generals

- Aprendre i aplicar la tècnica laparoscòpica en cirurgia hepàtica sobre model porcí per poder posteriorment aplicar-la a la pràctica clínica habitual amb seguretat

3. Objectius específics o d'aprenentatge

- Conèixer els diferents tipus d'abordatge en cirurgia hepàtica
- Conèixer les indicacions i beneficis de la cirurgia hepàtica laparoscòpica
- Reconèixer les peculiaritats anatòmiques de l'abordatge laparoscòpic del fetge
- Conèixer el material necessari per realitzar una hepatectomia laparoscòpica
- Identificar els moments d'alt risc i els errors potencials durant una hepatectomia laparoscòpica
- Realitzar amb seguretat les maniobres específiques que requereix una hepatectomia laparoscòpica.

- Realitzar amb rapidesa i seguretat la conversió a cirurgia oberta i control dels grans vasos abdominals en cas de necessitat durant el transcurs d'una cirurgia laparoscòpica hepàtica
- Realitzar amb seguretat un control del sagnat intraoperatori durant una hepatectomia laparoscòpica.

4. Metodologia

Es basarà en metodologia activa i eminentment pràctica.

Hi haurà un primer bloc que consistirà en l'exposició de vídeos d'hepatectomies laparoscòpiques reals en humans comentades pels ponents.

Després es reservarà un espai per la discussió entre els tutors i els alumnes sobre les dificultats que han tingut en la seva experiència professional i les possibles solucions. Pràctica de l'hepatectomia laparoscòpica en sales de quiròfan amb model porcí en grups reduïts (2-3 persones per animal) i treball específic sobre els punts importants (control hili hepàtic, dissecció, segmentectomia).

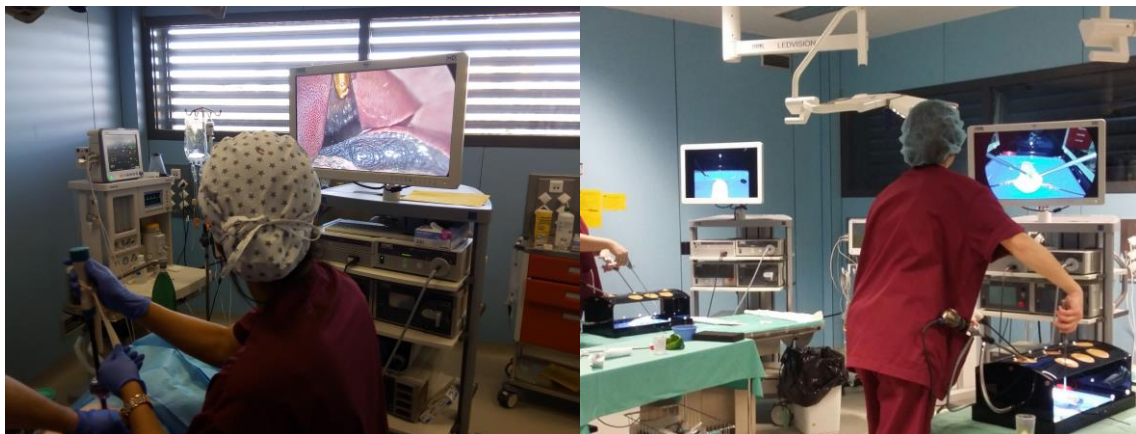
Un cop completada la part de pràctica laparoscòpica i després de la pausa de dinar es tornarà a la sala d'operacions per simular una conversió de laparoscòpia a cirurgia oberta en el context d'accident hemorràgic per reforçar la confiança dels professionals en que podrien controlar i solucionar un accident en cas que s'hi trobessin durant la corva d'aprenentatge laparoscòpica.

5. Avaluació

Avaluació de l'activitat mitjançant enquestes de satisfacció i check-list dels ítems pràctics a assolir

6. Docents / Instructors

- Dr. Jorge Juan Olsina. Cap de Servei Cirurgia General de l'Hospital Arnau de Vilanova (Lleida)
- Dr. Constantino Fondevila. Cirurgià adjunt de l'Unitat de Cirurgia Hepato-Bilio-Pancreàtica de l'Hospital Clínic i Provincial de Barcelona
- Dr. Santiago Lopez-Ben. Cirurgià adjunt de l'Unitat de Cirurgia Hepato-Bilio-Pancreàtica de l'Hospital Josep Trueta de Girona
- Dr. Esteban Cugat. Cap Clínic de l'Unitat de Cirurgia Hepato-Bilio-Pancreàtica de l'Hospital Mutua de Terrassa



6. Hores

6,5 hores d'activitat presencial

7. Informació

Llengua: Català i Castellà

Número de places: Limitades a 10 places per curs

Mètode de control d'assistència: signatura a l'entrada i sortida de l'activitat

Preinscripcions: docencia@irbllleida.cat

8. Adreçat a:

Metges de l'especialitat de cirurgia

9. Lloc

CREBA Centre de Recerca Biomèdica Avançada (CREBA)
Carrer de Balaguer, s/n
25138 Torrelameu (Lleida)



6. Programa

MAÑANA

09:00-09:25 Bienvenida al CREBA y presentación del curso

Dr. JJ Olsina

09:25-10:05 Sesión videos:

Técnica Hepatectomía Laparoscópica

Dr. S Lopez-Ben/Dr. C Fondevila

10:05-10:25 Sesión videos:

Control hilio hepático

Dr. E Cugat

10:25-10:45 Mesa redonda y discusión con los alumnos

Todos

Pausa café

11:00-13:30 Cirugía laparoscópica en modelo porcino

-Preparación del campo

-Control del hilio (Maniobra de Pringle)

-Dissección hilio hepático

-Segmentectomía lateral derecha

Todos

Comida

TARDE

14:15-16:15 Cirugía abierta en modelo porcino

-Laparotomía emergente

-Dissección y control vena cava

-Dissección y control vena porta

Todos

16:15-16:30 Debriefing y despedida del curso

12. Acreditació

Acreditació del Consell Català de la Formació de les professions sanitàries,
codi: 09/018908-MD, amb 1,4 crèdits



Avaluació de l'activitat mitjançant enquestes de satisfacció
Assistència mínima al 100% de l'activitat per a l'acreditació

Inscrits: 10

Acreditats: 10

Categories: 10 Facultatius/ves

Curs: Laparoscòpia Avançada en Ginecologia 22 i 23 de març de 2017

1. Justificació

En el Segle XXI, assistim a una revolució continua en la tecnologia aplicada a les tècniques quirúrgiques. La cirurgia Laparoscòpica i la robòtica en son un clar exemple. La cirurgia laparoscòpica, al realitzar-se amb incisions molt mes petites que la cirurgia oberta convencional, permet disminuir el dolor postoperatori, les alteracions cròniques de la sensibilitat derivades de la lesió de nervis cutanis i l'estança hospitalària mitja, sense que s'hagi demostrat un augment de les complicacions postoperatòries ni un pitjor pronòstic a llarg termini. Això suposa un benefici pel pacient i un estalvi molt important pel sistema públic de salut. [Li et al, 2010; Higgins et al, 2015]
Així, des de la seva introducció fa uns 25 anys, la cirurgia laparoscòpica ha anat guanyant terreny de forma molt rapida, fins el punt que, al nostre àmbit, es situa com a abordatge "gold estandard" en diferents intervencions obstètriques i ginecològiques, reduint les necessitats analgèsiques, el temps de ingrés hospitalari, la pèrdua sanguínia i el període de recuperació .

No obstant, l'aprenentatge d'aquesta tècnica té dificultats particulars. Sobretot per l'instructor, ja que, a diferencia de la cirurgia convencional, implica ensenyar a realitzar maniobres delicades sense el control directe del camp quirúrgic (nomes s'introdueixen al cos instruments per un cirurgia principal). A més, això també dificulta el control de possibles complicacions, posant en risc al pacient durant les primeres etapes de formació. Aquesta dificultat fa que a dia d'avui la implementació de la laparoscòpia ginecològica al nostre territori no sigui encara tan important com seria desitjable. El curs que es proposa te com objectiu permetre a residents i especialistes joves en ginecologia i obstetrícia, adquirir la seguretat necessària en cirurgia laparoscòpia així com un grau progressiu de complexitat en el seu aprenentatge a traves d'intervencions sobre animals d'experimentació.

2. Objectius generals

-Millorar la seguretat i destresa en cirurgia laparoscòpica ginecològica, a través de la pràctica en entrenadors pèlvics i en els models animals experimentals

3. Objectius específics o d'aprenentatge

- Al finalitzar el curs, l'alumne serà capaç de:
- Conèixer els diferents tipus d'abordatge en cirurgia ginecològica i obstètrica
- Conèixer les indicacions i beneficis de la cirurgia laparoscòpica
- Reconèixer les peculiaritats anatòmiques de l'abordatge laparoscòpic da la pelvis femenina
- Conèixer el material necessari per realitzar els diferents procediments ginecològics i obstètrics laparoscòpics
- Identificar els moments d'alt risc i els errors potencials durant els diferents procediments ginecològics i obstètrics laparoscòpica
- Realitzar amb seguretat les maniobres específiques que requereix els diferents procediment laparoscòpics ginecològics.
- Realitzar amb seguretat un control del sagnat intraoperatori durant la cirurgia laparoscòpica.

4. Metodologia

La metodologia docent utilitzada serà activa i eminentment pràctica, centrada en l'alumne.

Es destinarà la primera hora del curs a realitzar un breu repàs teòric dels conceptes fonamentals i ha passar un vídeo sobre les tècniques quirúrgiques que els alumnes hauran de practicar posteriorment, tot potenciant la participació dels alumnes i la interrupció del professorat per resoldre els seus dubtes concrets.

La resta del temps lectiu serà pràctic utilitzant models de simulació i models animals amb el suport constant del monitors.

En la primera sessió practica els alumnes es distribuïran en grups reduïts (2-3 persones per simulador) en simuladors pèlvics per practicar les maniobres bàsiques laparoscòpiques y les tècniques avançades (sutura laparoscòpica) amb un monitor per grup.

A la part realitzada sobre model porcí es distribuïrán també en grups reduïts (2-3 persones per animal) per realitzar les maniobres previstes: identificació y manipulació d'estructures ginecològiques, mobilització intestinal, dissecció vasos ilíacs, sutura intestinal mnaula y mecànica.

Finalment, també en grups reduïts de 2-3 persones, es tornara a repasar la sutura manual al simulador pelvis, en un ambient mes controlat que el model animal y que permetra a l'alumne perfeccionar la tècnica i adonar-se'n dels seus progressos.

5. Avaluació

Degut al caràcter Teòric-Pràctic del curs, la avaluació es realitzarà durant els diferents procediments quirúrgics per part dels professors -tutors responsables de la pràctica i es realitzarà avaluació exercicis tècnic en pelvitainer i model animal, mitjançant check-list dels ítems a assolir

6. Docents / Instructors

-Xavier González, Director clínic territorial d'Obstetrícia- Ginecologia i d'Atenció a la Salut Sexual i Reproductiva, Cap de Servei d'Obstetrícia- Ginecologia Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida, Pofessor d'Obstetrícia- Ginecologia Facultat de Medicina Universitat de LLeida.

-Ana Rosa Calvo , Cap de Secció de Ginecologia Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida, Tutora de Residents HUAV, Pofessora d'Obstetrícia- Ginecologia Facultat de Medicina Universitat de LLeida.

-Maria Jose Pelegay, Cap de Secció d'Obstetricia Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida, Tutora de Residents HUAV, Pofessora d'Obstetrícia- Ginecologia Facultat de Medicina Universitat de LLeida.

-Javier Medrano, Especialista Adjunt del Servei d'Obstetrícia- Ginecologia Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida, Tutor de Residents HUAV, Pofessor d'Obstetrícia- Ginecologia Facultat de Medicina Universitat de LLeida.

-Emilio Maestre, Especialista Adjunt del Servei d'Obstetrícia- Ginecologia Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida, Pofessor d'Obstetrícia- Ginecologia Facultat de Medicina Universitat de LLeida.

-Josep Aixalà, Especialista Adjunt del Servei d'Obstetrícia- Ginecologia Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida.

7. Hores

15,5 hores, hores d'activitat presencial.

8. Informació

Llengua: Català i Castellà

Número de places: Limitades a 20 places per curs

Mètode de control d'assistència: signatura a l'entrada i sortida de l'activitat

Preinscripcions: CREBA

9. Adreçat a:

Metges de l'especialitat de cirurgia obstètrica i ginecològica

9. Lloc

CREBA Centre de Recerca Biomèdica Avançada (CREBA)
Carrer de Balaguer, s/n
25138 Torrelameu (Lleida)



10. Programa

Sessió 1 dia 29 de juny:

SESIÓN TEÓRICA

14:45-15:00 Recepción e introducción al curso

15:00-16:30 Ponencias:

- Ergonomía en cirugía laparoscópica
- Equipamiento en cirugía laparoscópica
- Anatomía quirúrgica del modelo porcino
- Videos (tecnicas avanzadas en cirugía laparoscópica)

Discusión con los ponentes

16:30-16:45 Pausa Café

16:30-19:30 Practica tutorizada con simuladores pélvicos

SESIÓ PRÀCTICA

Día 2 (23.03.17)

8:30-9:00 Presentación de las técnicas laparoscópicas sobre modelo porcino

9:00-13:00 Laparoscopia Avanzada en modelo porcino

13:00-13:30 Comida

13:30-17:00 Laparoscopia Avanzada en modelo porcino

17:00-17:45 Discusión de práctica en modelo animal

17:45-18:00 Pausa Café

18:00-19:30 Perfeccionamiento en simulador pélvico

19:30-20:00 Cierre del curso

11. Acreditació

Acreditació del Consell Català de la Formació de les professions sanitàries,
codi: 09/018728-MD, amb 3,5 crèdits



Avaluació de l'activitat mitjançant enquestes de satisfacció
Assistència mínima al 100% de l'activitat per a l'acreditació

Inscrits: 12

Acreditats: 12

Categories:

-6 Facultatius/ves

-6 Residents

Curs: Hemostàsia en Cirurgia Hepàtica 29 i 30 de març de 2017

1. Justificació

Aquest curs respon a les necessitats, d'una banda, d'actualització en les tècniques hemostàtiques en cirurgia hepàtica i d'altra banda en l'aplicació pràctica de les tècniques que contribueixen a una correcta praxis clínica

2. Objectius generals

-Actualitzar els coneixements, la metodologia i els protocols d'indicació i aplicació de les tècniques quirúrgiques necessàries per a l'hemostàsia en l'àmbit de la cirurgia hepàtica

3. Objectius específics o d'aprenentatge

- Aplicar els diferents mètodes hemostàtics i experiència en hemostàsia en cirurgia hepàtica laparotomia.
- Aplicar els diferents mètodes hemostàtics en cirurgia hepàtica laparoscòpia
- Actualització en l'abordatge de complicacions vasculars de la cirurgia hepàtica

4. Metodologia

Metodologia activa, seminaris teòrics i pràctica en sales de quiròfan amb model porcí

5. Avaluació

Degut al caràcter Teòric-Pràctic del curs, la avaluació es realitzarà durant els diferents procediments quirúrgics per part dels professors -tutors responsables de la pràctica i es realitzarà avaluació exercicis tècnic en pelvitainer i model animal, mitjançant check-list dels ítems a assolir

6. Docents / Instructors

- David Pacheco Coordinador Rio Hortega Valladolid Coordinador Unidad Trasplantes
-Fernando Pardo Moderador CUN Pamplona Jefe Servicio Cirugia General
-Fabio Ausania Monitor CHUVI Vigo Jefe Sección Cirugia Hepatica
-Mikel Gastaca Monitor Cruces Bilbao Adjunto Cirugia General
-Javier Nuño Monitor Ramon y Cajal Madrid Jefe Sección Cirugia Hepatica
-Jorge Olsina Monitor Arnau Vilanova Lérida Jefe Servicio Cirugia General
-Jose Manuel Ramia Monitor Guadalajara Guadalajara Jefe Servicio Cirugia General
-Fernando Rotellar Monitor CUN Pamplona Adjunto Cirugia General
-Mario Serradilla Monitor Miguel Servet Zaragoza Adjunto Cirugia General

7. Hores

11 hores, hores d'activitat presencial.

8. Informació

Llengua: Català i Castellà

Número de places: Limitades a 20 places per curs

Mètode de control d'assistència: signatura a l'entrada i sortida de l'activitat

Preinscripcions: CREBA

9. Adreçat a:

Metges de l'especialitat de cirurgia

9. Lloc

CREBA Centre de Recerca Biomèdica Avançada (CREBA)
Carrer de Balaguer, s/n
25138 Torrelameu (Lleida)



10. Programa

Sessió 1 dia 29 de juny:

SESIÓN TEÓRICA

Dia 29

16:00 Bienvenida.

Dr. David Pacheco.

16:05 Evidencia y experiencia clínica de HEMOPATCH: Actualización en líneas de investigación.

Alberto Izarra. MSL. Baxter AdvancedSurgery

16:20 Experiencia clínica con agentes sellantes y hemostáticos. Presentación de 8 casos clínicos.

Moderador: Dr. Fernando Pardo.

17:40 –18:00 Conclusiones

Dia 30

CREBA. C/Balaguer, s/n. 25138 Torrelameu.Lleida

SESIÓN PRÁCTICA EN QUIRÓFANO EXPERIMENTAL

DISPOSICIÓN: 8 mesas quirúrgicas (2 cursillistas + 1 monitor por mesa)

8:30 Traslado al CREBA desde el hotel

9:00 -9:30 Presentación de técnicas a realizar durante la jornada Dr. David Pacheco

9:30 -11:00 Cirugía experimental laparoscópica:

-Manejo de complicaciones en cirugía HBP

11:00 -11:30 Descanso y café

11:30 -14.00 Cirugía experimental por laparotomía:

-Manejo de complicaciones en cirugía hepática

-Manejo de complicaciones en cirugía pancreática

-Manejo de complicaciones vasculares

14:00 Clausura del curso

14:30 Almuerzo (fingerbuffet)

15:00 Traslado a estación de Lleida



11. Acreditació

Avaluació de l'activitat mitjançant enquestes de satisfacció
Assistència mínima al 100% de l'activitat per a l'acreditació

Inscrits: 17

Acreditats: 17

Categories:

-17 Facultatius/ves

Curs: Practica de Nefrología Intervencionista 4 i 5 de maig de 2017

1. Justificació

Curso práctico intensivo para iniciarse en la Nefrología Intervencionista mediante una breve introducción teórica y una práctica ecográfica sobre modelo porcino vivo, un animal con anatomía muy similar a la humana.

Las prácticas se realizan con tutorización directa en grupos reducidos de 3 alumnos. Cada vez es más frecuente la realización de las prácticas intervencionistas que afectan al paciente con renal por parte del nefrólogo, proporcionando una atención médica integral y transversal.

Existen muchos equipos de Nefrología en los que estos intervencionismos los realiza el nefrólogo, de forma autónoma o en colaboración con otros especialistas. Aunque esta práctica es bastante extendida, no en todos los ámbitos asistenciales se da, por lo que existen nefrólogos que no han podido aprender la realización de las mismas durante su periodo formativo, lo que puede limitar su incorporación al mercado laboral. Otros nefrólogos querrían incorporar estas técnicas a su actividad asistencial, cuyo aprendizaje requiere de una familiarización previa con tutorización directa de expertos en la realización de las mismas, antes de pasar a la práctica clínica habitual.

2. Objectius generals

- Conocer y familiarizarse con los procedimientos intervencionistas de nefrología.
- Realizar dichos procedimientos de forma autónoma mejorando de este modo la atención integral del paciente y disminuyendo tanto los tiempos de espera como las complicaciones asociadas a las técnicas usadas.
- Implementar el uso de la ecografía en la realización de las técnicas nefrológicas invasivas haciéndolas así más eficientes y minimizando los riesgos asociados a estos procedimientos.

3. Objectius específics o d'aprenentatge

- Familiarizarse con el uso de la técnica de colocación, recambio y retirada de catéteres tunelizados para hemodiálisis haciendo uso de la ecografía en el proceso de punción de los grandes vasos venosos mejorando así el éxito en la canalización y minimizando las complicaciones asociadas a la punción vascular a ciegas.
- Realizar la técnica de colocación y retirada de catéteres peritoneales llevando a cabo un procedimiento semi-quirúrgico percutáneo de manera ecodirigida en tiempo real.
- Conocer el procedimiento de realización de biopsia renal ecodirigida, identificando la forma de evitar las potenciales complicaciones.
- Monitorizar correctamente estos procesos para minimizar los riesgos asociados al procedimiento como son el sangrado, la punción de estructuras anatómicas de forma iatrogénica y la mal posición precoz del catéter.

4. Metodologia

La metodología docente utilizada será activa y eminentemente práctica, centrada en el alumno.

Se destinará una pequeña parte del curso a conceptos teóricos, con una actualización de los conceptos fundamentales y avanzados, y un tiempo destinado específicamente a la discusión entre alumnos, ponentes y monitores del curso.

Se proyectarán audiovisuales sobre las técnicas que los alumnos tendrán que practicar posteriormente, potenciando la participación de los alumnos para poder resolver sus dudas concretas.

El resto del tiempo lectivo será práctico utilizando modelos de simulación avanzada y modelos animales, con el apoyo constante del monitores.

Las sesiones prácticas se realizarán en cerdos de experimentación anestesiados, en los quirófanos experimentales del Centre de Reserca Experimental Biomèdica Aplicada (CREBA, Lleida).

En una primera sesión, se practicarán los accesos vasculares ecoguiados y tunelizados, en las venas yugulares y femorales. Habrá 3 profesores y 5 mesas quirúrgicas, a razón de un máximo de 3 alumnos por mesa (por tanto, un profesor por un máximo de 5 alumnos). En cada mesa se dispondrá de un animal anestesiado, un ecógrafo y todo el material necesario para realizar dos accesos por alumno.

Seguidamente, en los mismos animales se practicarán biopsias renales ecoguiadas, con otros dos profesores diferentes (ratio: un profesor por 7-8 alumnos máximo).

Cada alumno realizará un mínimo de 4 biopsias (2 en cada riñón). Inmediatamente después se eutanasiarán los animales.

Al día siguiente, en otros animales, se realizará la implantación de catéteres peritoneales, con la misma disposición de mesas y dos nuevos profesores ratio: un profesor por 7-8 alumnos máximo). Cada alumno colocará al menos un catéter tunelizado.

5. Avaluació

Los monitores acompañarán a los alumnos durante todo proceso de aprendizaje. Se supervisará la adquisición de las habilidades específicas y se recogerá en un check list de evaluación. Se permitirá repetir las maniobras las veces requeridas hasta lograr su correcta realización por parte del alumno.

6. Docents / Instructors

- Dra. Inés Beired -Adjunta Servei Nefrologia, Hospital General San Jorge (Huesca)
- Dra. Loreley Betancourt – Adjunta Servei de Nefrologia, Corporació Sanitària Parc Taulí (Sabadell)
- Dr. José Ibeas, - Adjunt Servei de Nefrologia Corporació Sanitària Parc Taulí (Sabadell)
- Dra. Marina Pardina - Adjunta Servei de Radiologia, Hospital Universitari Arnau de Vilanova (Lleida)
- Dra. Esther Ponz - Adjunta Servei de Nefrologia, corporació Sanitària Parc Taulí (Sabadell)
- Dra. Maite Rivera - Adjunta Servei de Nefrologia Hospital Universitari Ramon i Cajal de Madrid
- Dr. Felipe Sarró sobrín – Adjunt Servei de Nefrologia, Hospital Universitari Arnau de Vilanova (Lleida)
- Dr. David Arroyo - Cap de Servei de Nefrologia, Hospital Universitari Arnau de Vilanova (Lleida)
- Dra. Elvira Fernández - Cap de Servei de Nefrologia de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida (HUAV), Directora de l'Institut d'Investigació Biomèdica de Lleida Fundació
- Dr. Pifarré (IRBLleida) i professora titular de la Facultat de Medicina en la UdL i amb la investigació translacional en L' IRBLleida.

7. Hores

17 hores, hores d'activitat presencial.

8. Informació

Llengua: Català i Castellà

Número de places: Limitades a 20 places per curs

Mètode de control d'assistència: signatura a l'entrada i sortida de l'activitat

Preinscripcions: CREBA

9. Adreçat a:

Metges de l'especialitat de cirurgia obstètrica i ginecològica

9. Lloc

CREBA Centre de Recerca Biomèdica Avançada (CREBA)

Carrer de Balaguer, s/n

25138 Torrelameu (Lleida)



10. Programa

Sessió 1 dia 4 de maig:

ACCESO VASCULAR TUNELIZADO Y CATETER PERITONEAL

8 a 9 - Introducción al curso

MÓDULO 1: ACCESO VASCULAR TUNELIZADO

9 a 9.30 – Conociendo al ecógrafo. Conceptos básicos de ultrasonografía

9.30 a 10 – Recuerdo anatómico y del acceso ecográfico a grandes vasos

Demostración en vivo

10 a 10.30 – acceso a los quirófanos

10.30 a 14.30 – Práctica de acceso vascular tunelizado en modelo porcino

Cinco grupos de 3 alumnos

MÓDULO 2: BIOPSIA RENAL

14.30 A 15 – Indicaciones, metodología y complicacions de la biòpsia renal

15 a 16 – Biopsia renal ecoguiada en modelo porcino

Demostración en vivo

16 a 19.30 – Práctica de biopsia renal en modelo porcino

Cincogrupos de 3 alumnos

Sessió 2 dia 5 de maig

COLOCACIÓN DE CATÉTER PERITONEAL

8 a 8.30 – Traslado a CREBA

9 a 10.30 – Demostración de la colocación de catèter peritoneal en modelo porcino

Demostración en vivo

10.30 a 13.30 – Práctica de catéteres peritoneales en modelo porcino

Cinco grupos de 3 alumnos

13.30 a 14.30 – Test de evaluación y clausura del curso

8:30-9:00 Presentación de las técnicas laparoscópicas sobre modelo porcino
9:00-13:00 Laparoscopia Avanzada en modelo porcino
13:00-13:30 Comida
13:30-17:00 Laparoscopia Avanzada en modelo porcino
17:00-17:45 Discusión de práctica en modelo animal
17:45-18:00 Pausa Café
18:00-19:30 Perfeccionamiento en simulador pélvico
19:30-20:00 Cierre del curso



11. Acreditació

Acreditació del Consell Català de la Formació de les professions sanitàries, codi: 09/019261-MD, amb 3,4 crèdits



Avaluació de l'activitat mitjançant enquestes de satisfacció
Assistència mínima al 100% de l'activitat per a l'acreditació

Inscrits: 10

Acreditats: 10

Categories:

-10 Facultatius/ves

Curs: Sutura quirúrgica de heridas en enfermería 20 i 21 de juny de 2017

1. Justificació

Son muchas las heridas que pueden cerrarse por primera intención en la práctica clínica, ya sean quirúrgicas o traumáticas, por lo que cada vez es más importante la formación de la enfermería en la correcta realización de este procedimiento quirúrgico para obtener unos resultados clínicos y estéticos de calidad.

Asimismo, son muchos los drenajes y vías que se fijan actualmente en la práctica clínica, ya sean relacionados con una cirugía o tras una radiología intervencionista. A pesar de que se están diseñando apósitos de diferentes índoles para mejorar su fijación, es importante saber cómo fijar correctamente un drenaje con un punto de sutura.

El conocimiento de estas técnicas por parte de enfermería permitirá realizar una correcta fijación de un drenaje o una vía, y mejorará la calidad asistencial y la seguridad en la atención a los pacientes.

2. Objectius generals

Adquirir competencias y habilidades para realizar con seguridad el cierre primario de heridas; para enfermera/os interesadas/os en el manejo de la sutura de las heridas. Las heridas que se cierran por primera intención son muy frecuentes en la práctica clínica, ya sean quirúrgicas o traumáticas, por lo que cada vez es más importante la formación de la enfermería en la correcta realización de este procedimiento quirúrgico para obtener unos resultados clínicos y estéticos de calidad y mejorar la seguridad en la atención al paciente.

3. Objectius específics o d'aprenentatge

- conocer todo el material que se necesita para realizar un cierre por primera intención
- saber aplicar una anestesia local para el cierre por primera intención de una herida
- conocer los distintos tipos de cierres por primera intención y sus indicacions
- saber realizar correctamente la técnica del anudado
- saber realizar el cierre por primera intención más apropiado para cada tipo de herida. <

4. Metodologia

La metodología docente utilizada será activa y eminentemente práctica, centrada en el alumno. Se destinará una pequeña parte del curso a conceptos teóricos, con una actualización de los conceptos fundamentales y avanzados, y un tiempo destinado específicamente a la discusión entre alumnos, ponentes y monitores del curso.

Se proyectarán audiovisuales sobre las técnicas que los alumnos tendrán que practicar posteriormente, potenciando la participación de los alumnos para poder resolver sus dudas concretas.

El resto del tiempo lectivo será práctico utilizando modelos de simulación física y biológica, con el apoyo constante del monitores.

Para finalizar los alumnos valorarán los resultados obtenidos a través de un cuestionario de evaluación de las habilidades alcanzadas, así como una reflexión sobre los resultados obtenidos.

5. Avaluació

Los monitores acompañarán a los alumnos durante todo proceso de aprendizaje. Se supervisará la adquisición de las habilidades específicas y se recogerá en un check list de evaluación.

Se permitirá repetir las maniobras las veces requeridas hasta lograr su correcta realización por parte del alumno.

6. Docents / Instructors

-Dra. Maria Carme Mías Carballal, Adjunta de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de (Lleida) Cirurgia General i Digestiva, amb més de 30 anys d'experiència; Coordinadora d'Activitats Quirúrgiques del CREBA i Professora associada de la Universitat de Lleida.

-Dr. Jordi Escoll Rufino, Adjunt de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova (Lleida), amb uns 20 anys d'experiència. Cirurgia General i Digestiva, Hospital Universitari Arnau de Vilanova (Lleida). Professor associat de la Universitat de Lleida.

-Dr. Rafael Villalobos Mori, Adjunt de L' Hospital Arnau de Vilanova (Lleida),cirurgia General i Digestiva, amb 17 anys experiència professional i professor associat de la Universitat de Lleida.

-Dra. Ljubica Sarmiento Marasović, Adjunt de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova (Lleida), amb 5 anys d'experiència professional; Angiologia i Cirurgia Vasculard. Professora associada Universitat de Lleida.

-Dra. Yolanda Maestre González, Adjunta Cirurgia General i Digestiva, adjunta de l' Hospital Universitari Arnau de Vilanova (Lleida), cinc anys experiència professional.

-Dra. Cristina Gas Ruíz Adjunta de l' Hospital Universitari Arnau de Vilanova (Lleida), 10 anys d'experiència professional. Adjunta Cirurgia General i Digestiva, Hospital Universitari Arnau de Vilanova (Lleida). Professora associada de la Universitat de Lleida.

-Dr. Marc Beisani Pellisé Adjunt de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova (Lleida), 15 anys experiència professional; Cirurgia General i Digestiva, Coordinador d'activitats quirúrgiques CREBA i també professor associat de la Universitat de Lleida.

-Dr. Jorge Juan Olsina Kissler, Cap de servei de Cirurgia General i Digestiva de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova (Lleida). Director del CREBA (Centre de Recerca Experimental Biomèdica Aplicada -IRBLleida). Professor associat Universitat de Lleida. Anys d'experiència: 30

7. Hores

9,50 hores, hores d'activitat presencial.

8. Informació

Llengua: Català i Castellà

Número de places: Limitades a 20 places per curs

Mètode de control d'assistència: signatura a l'entrada i sortida de l'activitat

Preinscripcions: CREBA

9. Adreçat a:

Infermeres

9. Lloc

CREBA Centre de Recerca Biomèdica Avançada (CREBA)

Carrer de Balaguer, s/n
25138 Torrelameu (Lleida)



10. Programa

20 JUNIO 2017

SESIONES TEÓRICAS

8:30 – 9:00

Bienvenida al CREBA y presentación del curso

Dr. Jorge J. Olsina

9:00 -10:30

Preparación de la herida

Preparación del campo quirúrgico.

Dres. Jorge Olsina, Carme Mias y Jordi Escoll

Pausa café

11:00 – 12:30

Anestesia local.

Tipos de anudado

Tipos de cierre por primera intervención.

Fijación de cierre por primera intención

Fijación de drenajes y vías

Dres. Jorge Olsina, Carme Mias y Rafael Villalobos

SESIÓN PRÁCTICA

12:30 -14:30

Simulador físico: técnica de anudado y de sutura

Dras. Cristina Gas y Ljubica Sarmiento

PROGRAMA

21 JUNIO

SESIONES PRÁCTICAS

8:30 – 9:00

Sesión de vídeos

Dra. Carme Mias

Pausa café

9:30 – 13:30

Simulador biológico: técnica de anudado, técnica de la sutura heridas, técnica de la sutura heridas, fijación de drenajes

Dres. Yolanda Maestre y Marc Beisani

13:30 – 14:30

briefing y evaluación

11. Acreditació

Acreditació del Consell Català de la Formació de les professions sanitàries,
codi: 09/019629-IN, amb 1,2 crèdits



Avaluació de l'activitat mitjançant enquestes de satisfacció

Assistència mínima al 100% de l'activitat per a l'acreditació

Inscrits: 8

Acreditats: 8 Categories: 8 Infermeres

Curs: PRINCIPIOS DE CIRUGÍA VASCULAR PARA CIRUJANOS NO VASCULARES II EDICIÓ 29 de juny de 2017

1. Justificació

Les lesions vasculares durant el transcurs d'una cirurgia abdominal son, desafortunadament, un accident que pot ocorre. No ha de tenir conseqüències fatals pel pacient sempre que el cirurgista conegui les maniobres bàsiques per controlar i reparar aquestes lesions.

En aquest tipus de lesions accidentals, el temps de resposta es el factor crític (hi ha una aixeta oberta i quan abans es tanqui menys greus seran les conseqüències pel pacient, en temps que es conten en segons o minuts com a molt).

Aquest aprenentatge esta inclòs en la formació bàsica de tots els cirurgians, sigui quina sigui la seva subespecialitat quirúrgica.

No obstant, com que, afortunadament, les lesions vasculares son molt poc freqüents fora de l'àmbit específic de la cirurgia vascular (que s'encarrega de les operacions programades sobre vasos), els cirurgians d'altres subespecialitats perden amb el temps el reflex de controlar i reparar aquestes lesions amb rapidesa.

L'única manera d'assegurar que els cirurgians mantenen fresques les seves habilitats per reparar lesions vasculares és refrescar les maniobres bàsiques regularment.

Existeixen simuladors de plàstic per practicar aquestes maniobres, però les arteries no bateguen i no tenen sang. La sang, i el fet de que tapa contínuament el camp visual del cirurgista, es precisament el que dificulta en la vida real la realització de les maniobres de control vascular.

Donada la similitud anatòmica amb l'abdomen humà, l'entrenament periòdic amb model porcí ofereix una oportunitat excel·lent per mantenir els cirurgians formats en aquestes maniobres bàsiques.

En aquest cas, hem volgut oferir un curs que aporta un punt més d'expertesa, ja que els ponent i monitors son principalment cirurgians que es dediquen exclusivament a la manipulació de vasos i que operen arteries y venes en procediments quirúrgics programats de forma regular, fet que fa que no perdin els hàbits de manipulació d'aquests teixits i en tinguin de propis que resultarà molt interessant que comparteixin amb cirurgians d'altres subespecialitats que no estan tan acostumats a manipular vasos.

2. Objectius generals

- Aprendre y reciclar les tècniques bàsiques de manipulació quirúrgica vascular

3. Objectius específics o d'aprenentatge

- Al finalitzar el curs l'alumne serà capaç de:

-Conèixer el tipus de sutures i instrumental quirúrgic específic vascular.

-Realitzar una dissecció i control de diferents estructures vasculares amb seguretat

-Realitzar reparacions i anastomosis vasculares arterials i venoses amb seguretat



4. Metodologia

La metodologia docent utilitzada serà activa i eminentment pràctica, centrada en l'alumne. Es destinarà la primera hora del curs a realitzar un breu repàs teòric dels conceptes fonamentals i ha passar un vídeo sobre les tècniques quirúrgiques que els alumnes hauran de practicar posteriorment, tot potenciant la participació dels alumnes i la interrupció del professorat per resoldre els seus dubtes concrets. La resta del temps lectiu serà pràctic.

El primer bloc (3h), sobre el mateix model plàstic d'arteria y vena utilitzat per les societats europees de cirurgia vascular, servirà per a que els alumnes realitzin les maniobres en un ambient controlat (sense sang), en grups molt reduïts i sota la supervisió directa dels monitors. La segona part (5h) serà de pràctica en model porcí. Els alumnes (per parelles, com en les cirurgies reals), disposaran d'un camp similar al humà on poder manipular arteries y venes de calibre similar al humà i tornar a practicar el control y reparació directa sobre teixit real i en condicions de dificultat reals. Tot amb la supervisió directa d'un monitor per grup.

Es contarà també amb una instrumentista per taula quirúrgica, per preparar el material i mantenir-lo ordenat, de manera que els alumnes i monitors puguin centrar-se en la cirurgia. Mentrestant, als televisors dels quiròfans es projectaran en loop els vídeos de les principals maniobres.

Cada alumne repetirà cada maniobra un mínim de quatre cops (2 en simulador, 2 en model porcí), amb l'objectiu de que fixi els conceptes bàsics.

5. Avaluació

Avaluació de l'activitat mitjançant enquestes de satisfacció i check-list dels ítems pràctics a assolir

6. Docents / Instructors

Dra. Ljubica Sarmiento Marasović -Adjunta de Cirurgia Vascular Hospital Universitari Arnau de Vilanova (Lleida)

- Dra. Núria Torreguitart Mirada - Cap de Servei Cirurgia Vasculard Hospital Universitari Arnau de Vilanova (Lleida)
- Dra. Manuela Rdguez. Domínguez - Adjunta de Cirurgia Vasculard Hospital Universitari Arnau de Vilanova (Lleida)
- Dra. Cristina Pantoja Peralta - Adjunta de Cirurgia Vasculard Hospital Universitari Arnau de Vilanova (Lleida)
- Dr. Marc Beisani Pellisé - Adjunt de Cirurgia General Hospital Universitari Arnau de Vilanova (Lleida), Professor associat Universitat de Lleida, Coordinador d'Activitats Quirúrgiques CREBA.
- Dr. Jorge J. Olsina Kissler - Cap de Servei Cirurgia Hospital Universitari Arnau de Vilanova (Lleida), Professor associat Universitat de Lleida, Director del CREBA

7. Hores

9.5 hores d'activitat presencial

8. Informació

Llengua: Català i Castellà

Número de places: Limitades a 25 places per curs

Mètode de control d'assistència: signatura a l'entrada i sortida de l'activitat

9. Adreçat a:

Metges de l'especialitat de cirurgia

10. Lloc

CREBA Centre de Recerca Biomèdica Avançada (CREBA)
Carrer de Balaguer, s/n
25138 Torrelameu (Lleida)



11. Programa

Sessió 1:

Bienvenida al CREBA y presentación del curso

Dres. Marc Beisani y Jorge J. Olsina

09:10-09:30 Instrumental quirúrgico vascular

Dra. Manuela Rodríguez Domínguez

09:30-09:50 Técnicas básicas de hemostasia

Dra. Núria Torreguitart Mirada

09:50-10:10 Explicación de talleres prácticos en cirugía

simulada y con animales

Dra. Ljubica Sarmiento Marasović

Sessió 2:

SESIÓN PRÁCTICA CON SIMULADORES

10:45-13:45 Disección y control vascular.

Arteriotomía/venotomía transversa y cierre simple.

Arteriotomía/venotomía transversa y cierre con sutura continua.

Arteriotomía/venotomía longitudinal y cierre con sutura continua.

Anastomosis término-terminal.

Pausa comida

SESIÓN PRÁCTICA CON ANIMALES VIVOS

15:00-19:30 Disección y control de los sectores aortoiliaco, ilio-cava y renales.
Arteriotomía/venotomía transversa y cierre simple de arteria y venas renales.
Arteriotomía/venotomía transversa y cierre de aorta con sutura continua.
Arteriotomía/venotomía longitudinal y cierre de vena cava con sutura continua.
Anastomosis término-terminal de aorta e iliacas.
19:30-20:00 Puesta en común y evaluación de conocimientos

12. Acreditació

Acreditació del Consell Català de la Formació de les professions sanitàries,
codi: 09/018631-MD, amb 1,6 crèdits



Avaluació de l'activitat mitjançant enquestes de satisfacció
Assistència mínima al 100% de l'activitat per a l'acreditació

Inscrits: 10

Acreditats: 10

Categories: 10 Facultatius/ves

Curs: Cirugía Laparoscópica Urológica 5 d'octubre de 2017

1. Justificació

Si bien en los primeros tiempos existía una mucha prudencia y ciertas dudas sobre si los procedimientos complejos se podían realizar con seguridad mediante un abordaje mínimamente invasivo (laproscópico o robótico), actualmente este método de abordaje está substituyendo a la cirugía abierta.

Actualmente la cirugía mínimamente invasiva es una técnica innovadora con ventajas reconocidas respecto la cirugía abierta convencional, principalmente en terminos de mejoría del dolor postoperatorio y disminución de la estancia hospitalaria.

La cirugía robótica requiere de una inversión muy elevada y de una infraestructura prohibitiva para algunos centros, pero la laparoscopia puede desarrollarse en todos los hospitales de nuestro medio. Sin embargo, es una técnica que no esta plenamente instaurada debido a que presenta una curva de aprendizaje larga, sobretodo en la realización de suturas intraabdominales laparoscópicas.

La laparoscopia urológica se realiza en territorios muy vascularizados, donde el riesgo de sangrado grave es real, y además requiere un dominio de la técnica de sutura intrabdominal.

Estas son las principales razones por las que aún no se encuentra todo lo establecida que debería en nuestro medio.

Este curso de cirugía laproscópica experimental esta destinado a ofrecer, tanto a residentes en formación como a cirujanos ya consolidados, la posibilidad de avanzar en el perfeccionamiento quirúrgico de la laparoscopia urológica sin poner en riesgo a los pacientes.

2. Objectius generals

- El objetivo general del curso es que los alumnos aprendan a realizar intervenciones laparoscópicas urológicas con seguridad, dominando la técnica de anudado laparoscópico y el manejo óptimo de las principales complicaciones intraoperatorias potenciales.

3. Objectius específics o d'aprenentatge

Al finalizar el curso, el alumno sera capaz de:

- Conocer el correcto funcionamiento de los aparatos de laparoscopia (insufladores, cámaras, dispositivos 3D, fuente de luz) y detectar y solucionar cuando aparecen problemas.
- Conocer la ergonomía correcta en la cirugía Laparoscópica.
- Realizar suturas laparoscópicas con rapidez y Seguridad
- Realizar intervenciones quirúrgicas laparoscópicas básicas en urología sobre un modelo porcino (Nefrectomía radical, Nefrectomia Parcial, Prostatectomia Radical).
- Domiar el manejo intraoperatorio de las complicaciones potenciales de las intervenciones quirúrgicas laparoscópicas básicas en urología (hemorragia, lesion intestinal, problemas técnicos habituales, etc).

4. Metodologia

La metodología docente utilizada será activa y eminentemente práctica, centrada en el alumno. Se destinará una pequeña parte del curso a conceptos teóricos, con una actualización de los conceptos fundamentales del tratamiento de patología oncológica en urología y de la técnica laparoscópica, así como una breve sesión de videos sobre los ejercicios a realizar posteriormente, siempre invitando a la discusión entre alumnos y

monitores y potenciando la participación de los alumnos para poder resolver sus dudas concretas sobre la técnica.

El resto del tiempo lectivo será práctico.

Primero se utilizaran modelos de simulación avanzada de laparoscopia para perfeccionar la técnica de disección y anudado.

Posteriormente se pasara al quirófano para utilizar modelos animales para practicar los diferentes pasos de la técnica de nefrectomía parcial y total laparoscópica en cuatro grupos de dos alumnos por animal, simulando exactamente el escenario en humanos tanto a nivel de equipamiento como de procedimientos.

Los alumnos recibirán el apoyo constante de los tres monitores que, gracias a que las cuatro mesas de operaciones se encuentran en el mismo espacio diáfano, podrán ir moviéndose libremente entre los diferentes grupos de alumnos de modo que todos puedan aprender los trucos técnicos que pueda aportar cada monitor.

5. Avaluació

Los monitores acompañarán a los alumnos durante todo proceso de aprendizaje. Se supervisará la adquisición de las habilidades específicas y se recogerá en un check list de evaluación. Se permitirá repetir las maniobras las veces requeridas hasta lograr su correcta realización por parte del alumno.

6. Docents / Instructors

-Dr. David García Belmonte

Cap de Secció del departament d'Urologia Hospital Universitari Arnau de Vilanova (Lleida)

Professor associat Universitat de Lleida

Experiència: 6 anys

Especialitat: Cirurgia Onco Urològica, Uro pediatria, cirurgia laparoscòpica avançada i cirurgia

làser

-Dr. Jaume Pelegrí Gabarró

Metge adjunt servei d'Urologia de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova (Lleida)

Professor associat Universitat de Lleida

Experiència: 5 anys

Especialitat: Oncologia urològica, Uropediatria, Cirurgia percutànea renal i Cirurgia làser.

-Dr. Sebastian Vélez Guayasamin

Metge adjunt servei d'Urologia del Hospital Arnau de Vilanova de Lleida

Especialitat: Urologia

Experiència professional: 5 anys

-Dr. Marc Beisani Pellisé

Adjunt servei de Cirurgia General Hospital Universitari Arnau de Vilanova (Lleida), Professor

associat Universitat de Lleida, Coordinador d'Activitats Quirúrgiques CREBA.

Experiència: 4 anys

Especialitat: Cirurgia General

7. Hores

7.5 hores d'activitat presencial

8. Informació

Llengua: Català i Castellà

Número de places: Limitades a 25 places per curs

Mètode de control d'assistència: signatura a l'entrada i sortida de l'activitat

9. Adreçat a:

Metges de l'especialitat d'Urologia

10. Lloc

CREBA Centre de Recerca Biomèdica Avançada (CREBA)
Carrer de Balaguer, s/n
25138 Torrelameu (Lleida)



11. Programa

SESIÓN TEÓRICA SESIÓN TEÓRICA SESIÓN TEÓRICA SESIÓN TEÓRICA SESIÓN TEÓRICA

9:00 -09:10

Bienvenida al CREBA y presentación del curso

Dres. Marc Beisani y Jaume Pelegrí

9:10 -09:50

Sesión teórica:

- Actualización en cáncer urológico localmente avanzado

-Abordaje laparoscópico en urología

Dres. Jaume Pelegrí, David García, Sebastián Vélez

9:50 -10:15

Sesión de Videos:

-Anudado laparoscópico

-Nefrectomía parcial y total laparoscópica

Dres. Jaume Pelegrí, David García y Sebastián Vélez

SESIÓN PRÁCTICA CON SIMULADORES

10:30 -11:30

Ejercicios de disección y sutura en simuladores laparoscópicos

Dres. Jaume Pelegrí, David García, Sebastián Vélez

SESIÓN PRÁCTICA CON ANIMALES VIVOS

11:30 -14:15

I:Práctica quirúrgica

-Disección y control del hilio renal derecho

-Nefrectomía parcial y total derecha derecha

-Técnica de anudado

Dres. Jaume Pelegrí, David García, Sebastián Vélez

14:15 -14:45

PAUSA COMIDA

14:45 -17:30

Práctica quirúrgica II:

-Disección y control del hilio renal izquierda

-Nefrectomía parcial y total

Dres. Jaume Pelegrí, Sebastián Vélez

17:30 -18:00

Puesta en común y evaluación de conocimientos

Dres. Jaume Pelegrí, Sebastián Vélez y Marc Beisani

12. Acreditació

Acreditació del Consell Català de la Formació de les professions sanitàries,
codi: 09/020566-MD, amb 1,7 crèdits



Avaluació de l'activitat mitjançant enquestes de satisfacció

Assistència mínima al 100% de l'activitat per a l'acreditació

Inscrits: 7

Acreditats: 7

Categories: 7 Facultatius/ves

Curs: Agentes sellantes y hemostáticos en cirugía torácica mínimamente invasiva. Lobectomía Vats en modelo porcino 23 i 24 d'octubre de 2017

1. Justificació

La lobectomía por videotoracosopia (VTC) se ha afianzado como la técnica quirúrgica de elección para el tratamiento del cáncer de pulmón, metástasis pulmonares y enfermedades pulmonares benignas.

La eficiencia del abordaje endoscópico ha sido recogida en numerosas ocasiones en la literatura médica e incluye las siguientes ventajas: menor morbilidad, mayor función respiratoria postoperatoria y resultados oncológicos superponibles a los obtenidos por toracotomía.

El patrón de ramificación de los vasos pulmonares presenta una gran variabilidad interindividual, y esa característica condiciona que su abordaje requiera un conocimiento detallado de la anatomía locoregional y que en consecuencia, la cirugía esté expuesta a potenciales accidentes vasculares o a malinterpretaciones de la disposición del árbol traqueobronquial.

El curso responde a la necesidad de conocer los agentes sellantes y hemostáticos, así como las técnicas disponibles para el control de hemorragias intraoperatorias y manejo de fugas aéreas parenquimatosas en el contexto de la realización de lobectomías videotoracoscópicas.

2. Objectius generals

- Conocer las indicaciones de aplicación de los agentes sellantes y hemostáticos en el contexto de la realización de resecciones pulmonar mayores endoscópicas.

3. Objectius específics o d'aprenentatge

Al finalizar el curso el alumno será capaz de: Adquirir la habilidad necesaria para aplicar los agentes sellantes y hemostáticos durante la realización de una lobectomía superior izquierda en modelo porcino.

4. Metodologia

La metodología docente utilizada será activa y eminentemente práctica, centrada en el alumno. Se destinará una pequeña parte del curso a conceptos teóricos, con una actualización de los conceptos fundamentales y avanzados, y un tiempo destinado específicamente a la discusión entre alumnos, ponentes y monitores del curso. Se proyectarán audiovisuales sobre las técnicas que los alumnos tendrán que practicar posteriormente, potenciando la participación de los alumnos para poder resolver sus dudas concretas. El resto del tiempo lectivo será práctico utilizando modelos de simulación avanzada y modelos animales, con el apoyo constante del monitores.

El curso consta de un bloque teórico y otro práctico.

El curso teórico, que se impartirá en soporte informático, repasará las nociones necesarias para el uso de agentes hemostáticos y sellantes. Así mismo se realizará una descripción de la anatomía porcina y se detallará la técnica quirúrgica -lobectomía superior izquierda endoscópica.

La sección teórica constará además de presentación de casos clínicos en soporte video.

En cuanto a la sección práctica, se realizará una lobectomía superior izquierda en modelo porcino y se emplearán agentes sellantes y hemostáticos durante dicho procedimiento.

El alumno adquirirá las siguientes capacidades durante el curso:

1. Conocer las indicaciones de aplicación de los agentes sellantes hemostáticos en el contexto de la realización de resecciones pulmonares mayores endoscópicas.
2. Aplicación de sellantes de forma eficaz para la correcta aerostasia y hemostasia.
3. Ser capaz de realizar una lobectomía superior izquierda VATS en el animal de laboratorio

5. Avaluació

Los monitores acompañarán a los alumnos durante todo proceso de aprendizaje. Se supervisará la adquisición de las habilidades específicas y se recogerá en un check list de evaluación. Se permitirá repetir las maniobras las veces requeridas hasta lograr su correcta realización por parte del alumno.

6. Docents / Instructors

-Dra. Amaia Ojanguren Arranz, Cap de Secció Cirurgia Toràctica de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida; Adjunt de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova (Lleida), 12 anys experiència professional. Profesora Associada de la UDL de Lleida. Especialitat: Cirurgia Toràctica

-Dra. María Delgado Roel

Metge adjunt del Servei de Cirurgia Toràctica de l'Hospital Universitari A Coruña, amb 6 anys d'experiència professional. Especialitat: Cirurgia Toràctica

-Dra. Lucía Milla Collado. Metge adjunt del Servei de Cirurgia Toràctica de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova (Lleida), amb 7 anys d'experiència professional. Especialitat: Cirurgia Toràctica

-Dr. José Luis García Fernández. Metge adjunt del Servei de Cirurgia Toràctica de "l'Hospital Universitari La Princesa" de Madrid. Experiència Professional: 14 anys Especialitat: Cirurgia Toràctica

-Dr. José Luis Recuero Díaz

Metge adjunt Cirurgia Toràctica de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova (Lleida). Professor associat Universitat de Lleida. Anys d'experiència professional: 10 anys

Especialitat: Cirurgia Toràctica

-Dr. Jorge Juan Olsina Kissler. Cap de servei de Cirurgia General i Digestiva de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova (Lleida). Director del CREBA (Centre de Recerca Experimental Biomèdica Aplicada -IRBLleida). Professor associat Universitat de Lleida. Anys d'experiència: 30



7. Hores

8 hores d'activitat presencial

8. Informació

Llengua: Català i Castellà

Número de places: Limitades a 25 places per curs

Mètode de control d'assistència: signatura a l'entrada i sortida de l'activitat

9. Adreçat a:

Metges de l'especialitat de Cirurgia

10. Lloc

CREBA Centre de Recerca Biomèdica Avançada (CREBA)
Carrer de Balaguer, s/n
25138 Torrelameu (Lleida)



11. Programa

SESIÓN TEÓRICA Y DISCUSIÓN DE CASOS CLÍNICOS

18:00 18:00 18:00 – 18:15 18:15

Recepción de los asistentes

18:15 – 18:45

Agentessellantesy hemostáticos en Cirugía Torácica

18:45 – 19:00

Evidencia científica

19:00 – 20:00

Presentació de casos

Dra. Amaia Ojanguren, Dra. María Delgado Delgado Delgado RoelRoel Roel

Dra Dra. Lucía Milla

Dr. José Luis García

Dr. José Luis Recuero

Cena de trabajo

24 OCTUBRE

-I SESIÓN TEÓRICA

08:45 – 09:00

Recepción de los asistentes

09:00 – 09:15

VATS, tecnología/instrumentaltecnología

Técnica quirúrgica

Dra. Amaia Ojanguren

09:15 – 09:30

Anatomía toràctica del cerdo

Dra. Lucía Milla

09:30 09:30 09:30 09:30 – 09:46 09:4609:46

Presentación del CREBA

Jorge Olsina, Director del CREBA ,

Pausa café

PROGRAMA PROGRAMA

24 OCTUBRE

-II SESIÓ PRÀCTICA CON ANIMALES VIVOS

10:00 – 14:00

TÉCNICA QUIRÚRGICA

Lobectomia superior izquierda.

Exposició hilio pulmonar

Dissecció y secció de vena pulmonar superior.

Dissecció y secció secció secció de bronquio bronquiolar lobar superior.

Dissecció y secció secció de ramas ramas arteriales LSI.LSI. LSI.

Apertura de cisura. Extracció pieza piezapie.

Pausa comida

14:30 -16:30

TÉCNICA QUIRÚRGICA

Lobectomia inferior izquierda izquierda: dissecció y secció secció vena pulmonar inferior, arteriaarteria lobar inferior, , bronquio lobar inferior, extracció de pieza,

16:30 – 17:00

Evaluació y conclusiones del curso

Dra. Amaia Dra. Amaia Ojanguren

Dra. María María Delgado

Dra. LucíaLucía LucíaMilla

Dr. José Luis García Fdez.

Dr. José Luis RecueroRecuero Recuero RecueroDíaz Díaz

Fin del curso

12. Acreditació

Acreditació del Consell Català de la Formació de les professions sanitàries,
codi: 09/020110-MD, amb 1,7 crèdits



Avaluació de l'activitat mitjançant enquestes de satisfacció
Assistència mínima al 100% de l'activitat per a l'acreditació

Inscrits: 10

Acreditats: 10

Categories: 10 Facultatius/ves

Curs: PRINCIPIOS DE CIRUGÍA VASCULAR PARA CIRUJANOS NO VASCULARES III EDICIÓ 26 d'octubre de 2017

1. Justificació

Les lesions vasculares durant el transcurs d'una cirurgia abdominal son, desafortunadament, un accident que pot ocorre. No ha de tenir conseqüències fatals pel pacient sempre que el cirurgia conegui les maniobres bàsiques per controlar i reparar aquestes lesions.

En aquest tipus de lesions accidentals, el temps de resposta es el factor crític (hi ha una aixeta oberta i quan abans es tanqui menys greus seran les conseqüències pel pacient, en temps que es conten en segons o minuts com a molt).

Aquest aprenentatge esta inclòs en la formació bàsica de tots els cirurgians, sigui quina sigui la seva subespecialitat quirúrgica.

No obstant, com que, afortunadament, les lesions vasculares son molt poc freqüents fora de l'àmbit específic de la cirurgia vascular (que s'encarrega de les operacions programades sobre vasos), els cirurgians d'altres subespecialitats perden amb el temps el reflex de controlar i reparar aquestes lesions amb rapidesa.

L'única manera d'assegurar que els cirurgians mantenen fresques les seves habilitats per reparar lesions vasculares és refrescar les maniobres bàsiques regularment.

Existeixen simuladors de plàstic per practicar aquestes maniobres, però les arteries no bateguen i no tenen sang. La sang, i el fet de que tapa contínuament el camp visual del cirurgia, es precisament el que dificulta en la vida real la realització de les maniobres de control vascular.

Donada la similitud anatòmica amb l'abdomen humà, l'entrenament periòdic amb model porcí ofereix una oportunitat excel·lent per mantenir els cirurgians formats en aquestes maniobres bàsiques.

En aquest cas, hem volgut oferir un curs que aporta un punt més d'expertesa, ja que els ponent i monitors son principalment cirurgians que es dediquen exclusivament a la manipulació de vasos i que operen arteries y venes en procediments quirúrgics programats de forma regular, fet que fa que no perdin els hàbits de manipulació d'aquests teixits i en tinguin de propis que resultarà molt interessant que comparteixin amb cirurgians d'altres subespecialitats que no estan tan acostumats a manipular vasos.

2. Objectius generals

- Aprendre y reciclar les tècniques bàsiques de manipulació quirúrgica vascular

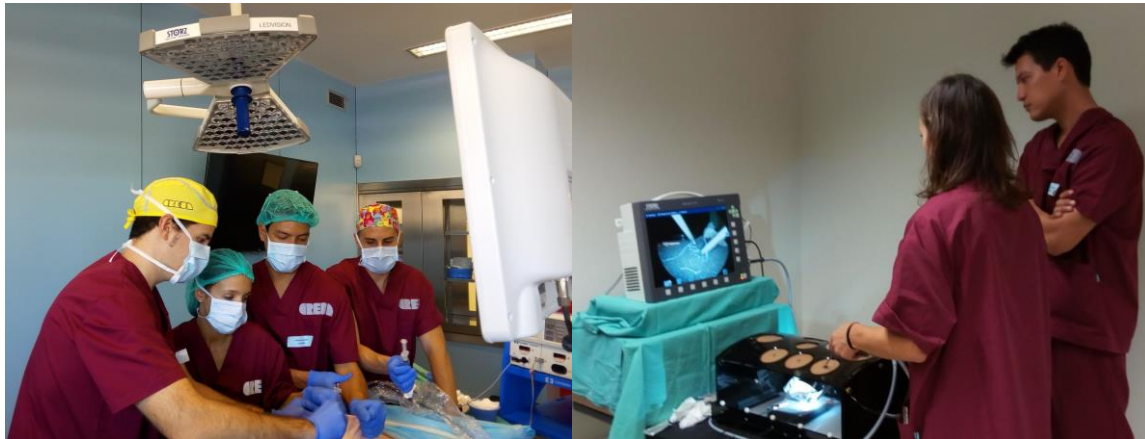
3. Objectius específics o d'aprenentatge

- Al finalitzar el curs l'alumne serà capaç de:

-Conèixer el tipus de sutures i instrumental quirúrgic específic vascular.

-Realitzar una dissecció i control de diferents estructures vasculares amb seguretat

-Realitzar reparacions i anastomosis vasculares arterials i venoses amb seguretat



4. Metodologia

La metodologia docent utilitzada serà activa i eminentment pràctica, centrada en l'alumne. Es destinarà la primera hora del curs a realitzar un breu repàs teòric dels conceptes fonamentals i ha passar un vídeo sobre les tècniques quirúrgiques que els alumnes hauran de practicar posteriorment, tot potenciant la participació dels alumnes i la interrupció del professorat per resoldre els seus dubtes concrets. La resta del temps lectiu serà pràctic.

El primer bloc (3h), sobre el mateix model plàstic d'arteria y vena utilitzat per les societats europees de cirurgia vascular, servirà per a que els alumnes realitzin les maniobres en un ambient controlat (sense sang), en grups molt reduïts i sota la supervisió directa dels monitors. La segona part (5h) serà de pràctica en model porcí. Els alumnes (per parelles, com en les cirurgies reals), disposaran d'un camp similar al humà on poder manipular arteries y venes de calibre similar al humà i tornar a practicar el control y reparació directa sobre teixit real i en condicions de dificultat reals. Tot amb la supervisió directa d'un monitor per grup.

Es contarà també amb una instrumentista per taula quirúrgica, per preparar el material i mantenir-lo ordenat, de manera que els alumnes i monitors puguin centrar-se en la cirurgia. Mentrestant, als televisors dels quiròfans es projectaran en loop els vídeos de les principals maniobres.

Cada alumne repetirà cada maniobra un mínim de quatre cops (2 en simulador, 2 en model porcí), amb l'objectiu de que fixi els conceptes bàsics.

5. Avaluació

Avaluació de l'activitat mitjançant enquestes de satisfacció i check-list dels items pràctics a assolir

6. Docents / Instructors

Dra. Ljubica Sarmiento Marasović -Adjunta de Cirugia Vascular Hospital Universitari Arnau

de Vilanova (Lleida)

-Dra. Núria Torreguitart Mirada - Cap de Servei Cirugia Vascular Hospital Universitari Arnau de Vilanova (Lleida)

-Dra. Manuela Rdguez. Domínguez - Adjunta de Cirugia Vascular Hospital Universitari Arnau de Vilanova (Lleida)

-Dra. Cristina Pantoja Peralta - Adjunta de Cirugia Vascular Hospital Universitari Arnau de Vilanova (Lleida)

-Dr. Marc Beisani Pellisé - Adjunt de Cirurgia General Hospital Universitari Arnau de Vilanova (Lleida), Professor associat Universitat de Lleida, Coordinador d'Activitats Quirúrgiques CREBA.

-Dr. Jorge J. Olsina Kissler - Cap de Servei Cirurgia Hospital Universitari Arnau de Vilanova (Lleida), Professor associat Universitat de Lleida, Director del CREBA

7. Hores

9.5 hores d'activitat presencial

8. Informació

Llengua: Català i Castellà

Número de places: Limitades a 25 places per curs

Mètode de control d'assistència: signatura a l'entrada i sortida de l'activitat

9. Adreçat a:

Metges de l'especialitat de cirurgia

10. Lloc

CREBA Centre de Recerca Biomèdica Avançada (CREBA)

Carrer de Balaguer, s/n

25138 Torrelameu (Lleida)



11. Programa

Sessió 1:

Bienvenida al CREBA y presentación del curso

Dres. Marc Beisani y Jorge J. Olsina

09:10-09:30 Instrumental quirúrgico vascular

Dra. Manuela Rodríguez Domínguez

09:30-09:50 Técnicas básicas de hemostasia

Dra. Núria Torreguitart Mirada

09:50-10:10 Explicación de talleres prácticos en cirugía simulada y con animales

Dra. Ljubica Sarmiento Marasović

Sessió 2:

SESIÓN PRÁCTICA CON SIMULADORES

10:45-13:45 Disección y control vascular.

Arteriotomía/venotomía transversa y cierre simple.

Arteriotomía/venotomía transversa y cierre con sutura continua.

Arteriotomía/venotomía longitudinal y cierre con sutura continua.

Anastomosis término-terminal.

Pausa comida

SESIÓN PRÁCTICA CON ANIMALES VIVOS

15:00-19:30 Disección y control de los sectores aortoiliaco, ilio-cava y renales.

Arteriotomía/venotomía transversa y cierre simple de arteria y venas renales.

Arteriotomia/venotomia transversa y cierre de aorta con sutura continua.
Arteriotomia/venotomia longitudinal y cierre de vena cava con sutura continua.
Anastomosis término-terminal de aorta e iliacas.
19:30-20:00 Puesta en común y evaluación de conocimientos

12. Acreditació

Acreditació del Consell Català de la Formació de les professions sanitàries,
codi: 09/018631-MD, amb 1,6 crèdits



Avaluació de l'activitat mitjançant enquestes de satisfacció
Assistència mínima al 100% de l'activitat per a l'acreditació

Inscrits: 10

Acreditats: 10

Categories: 10 Facultatius/ves

Curs: Cirugía Bariátrica Experimental FASE II 13 i 15 de novembre de 2017

1. Justificació

El aumento progresivo de la prevalencia de la obesidad mórbida en nuestro país ha aumentado la demanda de profesionales especialmente dedicados al tratamiento de esta patología y de sus complicaciones.

La realización de la cirugía bariátrica por cirujanos no cualificados puede condicionar consecuencias dramáticas ya que la complejidad de los pacientes obesos mórbidos puede ser infraestimada.

La repercusión mediática de las complicaciones severas acontecidas tras la cirugía bariátrica obliga a los profesionales que se dedican a esta patología a recibir una formación adecuada, seguir los protocolos establecidos por organismos nacionales e internacionales e intentar reducir al máximo las complicaciones graves en el postoperatorio.

Dentro del programa de formación de la SECO, se han realizado 5 ediciones del curso Fase I on line fundamentos de la cirugía bariátrica y metabólica". Y además se han realizado con este año 3 ediciones del curso fase I avanzado on line de cirugía bariátrica y metabólica acreditado con 12.2 créditos. Además de numerosos cursos Fase III.

Dado la demanda y la necesidad de formación continuada de tantos profesionales interesados en la materia, surge la necesidad de acreditar este curso FASE II (Cirugía experimental en modelos de animal porcino) ya que esta es la forma que más se asemeja a la realidad y así adquirir el Conocimiento y Aprendizaje de los aspectos TÉCNICOS específicos más avanzados y actuales en cirugía bariátrica como parte de esta formación continuada avanzada en esta campo.

2. Objectius generals

- Conocimiento y Aprendizaje de los aspectos TÉCNICOS específicos más avanzados y actuales en cirugía bariátrica, mediante cirugía experimental en modelos de animal porcino, de la forma que más se asemeja a la realidad –Formar parte de una formación continuada avanzada en esta campo.

3. Objectius específics o d'aprenentatge

Conocimiento de la anatomía del modelo porcino, ergonomía en cirugía laparoscópica, funcionamiento del instrumental y de los aspectos técnicos específicos de cada una de las técnicas de cirugía bariátrica.

Simulación con víscera hueca de los diferentes tipos de sutura manual y mecánica entre los diferentes órganos (estómago, intestino...) y adquirir habilidad siendo este punto el handicap de este tipo de cirugía.

Realización con seguridad en modelo porcino de las diferentes técnicas de cirugía bariátrica (Bypass gástrico, Gastrectomía Vertical, SADIS, Derivación Biliopancreática...) lo que implica la realización de suturas mecánicas (lineal y circular) y manuales.

4. Metodologia

La metodología docente utilizada será activa y eminentemente práctica, centrada en el alumno. Se destinará una pequeña parte del curso a conceptos teóricos, con una actualización de los conceptos fundamentales y avanzados, y un tiempo destinado específicamente a la discusión entre alumnos, ponentes y monitores del curso.

Se projectaran audiovisuals sobre les tècniques que els alumnes tendran que practicar posteriorment, potenciant la participació dels alumnes per poder resoldre les seves preguntes concretes. El rest del temps lectiu serà pràctic utilitzant models de simulació avançada i models animals, amb el suport constant dels monitors. Els 3 professors experts en bariàtrica, la primera tarda explicaran l'anatomia del porc, l'ergonomia laparoscòpia i l'instrumental així com les explicacions tècniques de sutura manual, cada alumne (10) realitzarà pràctiques en pelvitainers per valorar per part dels professors el seu nivell per tal que al dia següent es formen parelles de 2 alumnes per cada animal d'experimentació per realitzar les diferents tècniques quirúrgiques. Els professors aniran rotant per cada puesto (5 en total) explicant els aspectes tècnics i les preguntes que vagin sorgint mentre els alumnes realitzen tècniques completes en l'animal amb sutures manuals, mecàniques... i maneig laparoscòpic d'aquesta cirurgia.

El professorat anirà explicant trucs i amb la seva experiència els aspectes tècnics més específics i actuals de la cirurgia per minimitzar les complicacions.

Una activitat totalment pràctica i la més propera a la realitat quirúrgica a la que s'enfrontaran en els seus hospitals amb els pacients obesos mórbids.

5. Avaluació

Els monitors acompanyaran als alumnes durant tot el procés d'aprenentatge.

Se supervisarà l'adquisició de les habilitats específiques i se recollirà en un check list d'avaluació.

Se permetrà repetir les maniobres les vegades requerides fins a aconseguir la seva correcta realització per part de l'alumne.

6. Docents / Instructors

-Dr. Alberto Hernández Matías Metge adjunt de la unitat de l'Obesitat i Secció de Cirurgia Esofago-gàstrica de "l'Hospital Universitari de Getafe" de Madrid.

Experiència Professional: 15 anys

Especialitat: Cirurgia General i de l'aparell digestiu

-Dra. Maria Dolores Frutos Bernal Metge adjunt de la unitat de Cirurgia Bariàtrica de "l'Hospital Clínic Universitari Virgen de la Arrixaca" de Murcia. Professora associada de la Universitat de Murcia.

Experiència Professional: 15 anys

Especialitat: Cirurgia General i Digestiva

-Dr. Ramón Villalonga Puy Metge especialista del Servei de Cirurgia General de "l'Hospital Universitari Vall d'Hebron". Professor associat de la Facultat de Medicina de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)

Experiència Professional: 15 anys

Especialitat: Cirurgia General

-Dr. Jorge Juan Olsina Kissler Cap de servei de Cirurgia General i Digestiva de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova (Lleida). Director del CREBA (Centre de Recerca Experimental Biomèdica Aplicada -IRBLleida). Professor associat Universitat de Lleida.

Anys d'experiència: 30

Especialitat: Cirurgia General i de l'aparell Digestiu

7. Hores

19.5 hores d'activitat presencial

8. Informació

Llengua: Català i Castellà

Número de places: Limitades a 10 places per curs

Mètode de control d'assistència: signatura a l'entrada i sortida de l'activitat

9. Adreçat a:

Metges de l'especialitat de cirurgia

10. Lloc

CREBA Centre de Recerca Biomèdica Avançada (CREBA)
Carrer de Balaguer, s/n
25138 Torrelameu (Lleida)



11. Programa

Cirurgía Bariátrica Experimental FASE II

LUNES 13 noviembre de 2017

16-00 Inauguración

16-00 – 17-00 Sesión teórica

- Anatomía del cerdo
- Funcionamiento de Instrumental
- Visita a las instalaciones del centro

Dres. MD. Frutos, R. Villalonga, A. Hernández, JJ. Olsina Kissler

17-00 – 20-00 Sesión práctica en simuladores con víscera hueca

- Sutura “gastroyeyunal” manual continua y a puntos sueltos
- Sutura “yeyunoyeyunal” manual continua y a puntos sueltos

Dres. MD. Frutos, R. Villalonga, A. Hernández

MARTES 14 noviembre de 2017

08-00 – 09-30 Sesión teórica

BYPASS GÁSTRICO en modelo humano y en modelo porcino

- Anastomosis gastroyeyunal CIRCULAR (reservorio)
- Anastomosis yeyunoyeyunal lateral mecánica (pie de asa)

Dra. MD. Frutos

09-30 – 13-30 Sesión práctica en animales de experimentación (porcino):

Los 10 alumnos serán emparejados en 5 puestos quirúrgicos con animales de experimentación, donde realizarán un Bypass gástrico completo en sesión de mañana y tarde (reservorio y pie de asa).

- Anastomosis gastroyeyunal circular
- Anastomosis yeyunoyeyunal lineal mecánica

Dres. MD. Frutos, R. Villalonga, A. Hernández

13-30 – 14-30 Comida y descanso

15-00 – 16-00 Sesión teórica

BYPASS GÁSTRICO en modelo humano y en modelo porcino

- Anastomosis gastroyeyunal MANUAL
- Anastomosis gastroyeyunal MECÁNICA LINEAL

Dr. R. Villalonga



16-00 – 20-00 Sesió pràctica en animals de experimentació (porcino):

Los 10 alumnos serán emparejados en 5 puestos quirúrgicos con animales de experimentación, donde realizarán un Bypass gástrico completo en sesión de mañana y tarde (reservorio y pie de asa).

- Anastomosis gastroyeyunal circular 21 mm
- Anastomosis yeyunoyeyunal lineal mecánica

Dres. MD. Frutos, R. Villalonga, A. Hernández

MIÉRCOLES 15 noviembre de 2017

08-30 – 09-30 Sesió teòrica:

- Otras técnicas: Gastrectomía vertical, Derivación biliopancreática, Cruce duodenal, SADIS

Dr. A. Hernández

09-30 – 13-30 Sesió pràctica con animals de experimentació (porcino)

Los 10 alumnos serán emparejados en 5 puestos quirúrgicos con animales de experimentación, realizarán:

- Anastomosis gastroyeyunal manual
- Anastomosis gastroyeyunal lineal mecánica
- Anastomosis duodeno ileal manual

Dres. MD. Frutos, R. Villalonga, A. Hernández

13-30 – 14-00 Evaluació y clausura del curso

12. Acreditació

Acreditació del Consell Català de la Formació de les professions sanitàries, codi: 09/020610-MD, amb 4,7 crèdits



Avaluació de l'activitat mitjançant enquestes de satisfacció
Assistència mínima al 100% de l'activitat per a l'acreditació

Inscrits: 10

Acreditats: 10

Categories: 10 Facultatius/ves

Curs: Cirugía de la Hernia Abdominal. Taller Experimental 21 i 22 de novembre de 2017

1. Justificació

La patologia herniària de la pared abdominal es altament prevalent en la pràctica habitual de qualquier cirujano general.

La reparació mediante injerto protésico en forma de malla permite un cierre sin tensió del defecto herniario, lo que disminuye el dolor postoperatorio y la recidiva de la enfermedad.

En los últimos años la industria ha desarrollado una nueva generación de mallas que facilita enormemente la reparación de hernias complejas y permite, incluso, el uso de abordajes mínimamente invasivos como la laproscopia. No obstante, esta nueva generación de mallas, así como la técnica laparoscópica de reparación herniaria, requieren de una formación previa por parte del cirujano para poder ser aplicadas en los pacientes de forma eficaz y segura.

El presente curso esta dirigido a residentes y cirujanos jóvenes con experiencia en patologia herniaria e interés en dominar las técnicas abiertas de reparación herniaria mediante mallas de nueva generación y las técnicas mínimamente invasivas de reparación herniaria. Con este objetivo, se realizará una presentación teorica acompañada de una práctica completa en modelo porcino, donde el alumno podrá practicar en primera persona hasta dominar las peculiaridades de dichas técnicas.

El modelo porcino, por anatomía y tamaño, representa la mejor opción para el aprendizaje de técnicas de reparación de hernias de pared abdominal.

2. Objectius generals

- Dominar las principales técnicas de reparación de defectos herniarios mediante mallas de nueva generación y técnicas mínimamente invasivas.

3. Objectius específics o d'aprenentatge

1. Conocer las indicaciones de reparación de hernias abdominales mediante mallas de nueva generación y técnicas mínimamente invasivas
2. Conocer la técnica quirúrgica laparoscópica en la reparación de la hernia abdominal y sus indicacions
3. Conocer las técnicas de reparación abierta con mallas de nueva generación de la hernia abdominal
4. Conocer las principales complicaciones que pueden producirse durante la reparación herniaria compleja y su correcto manejo.

4. Metodologia

La metodología docente utilizada será activa y eminentemente práctica, centrada en el alumno.

Se destinará una primera parte del curso a explicar los conceptos teóricos que hay detras del desarrollo de las mallas de nueva generación y el abordaje laparoscópico de la reparación herniaria, ya que esto permitira entender sus indicaciones y los pasos técnicos importantes a tener en cuenta durante la intervención.

Se proyectarán videos de las diferentes técnicas y se reservara un tiempo destinado específicamente a la discusión entre alumnos, ponentes y monitores del curso.

El segundo día se realizará una cirugía en directo sobre modelo porcino. Lo alumnos, gracias al equipo audiovisual del centro, podran seguir en tiempo real la cirugía desde el aula, y plantear en directo sus dudas al cirujano mientras este realiza las diferentes técnicas que los alumnos tendran que realizar a continuación.

Finalmente, los alumnos pasaran al quirófano experimental donde realizaran las técnicas ya aprendidas en primera persona (en grupos de dos, como en la cirugía real en humanos, y alternando los roles).

Durante esta última fase de cirugía experimental, contarán con el soporte constante de un monitor por grupo que, además de corregir los posibles errores, reforzará los puntos clave de cada técnica.

5. Avaluació

Los monitores acompañarán a los alumnos durante todo proceso de aprendizaje. Se supervisará la adquisición de las habilidades específicas y se recogerá en un check list de evaluación. Se permitirá repetir las maniobras las veces requeridas hasta lograr su correcta realización por parte del alumno.

6. Docents / Instructors

-Dr. Javier López Monclús. Facultativo Especialista de Área Unidad de Cirugía Hepatobiliopaneocrática y Transplante hepático. Coordinador de la Unidad de Pared Abdominal Compleja en Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda

Experiencia: 10 años

-Dr. Rafael Villalobos Mori

Jefe de Sección de la Unidad de Cirugía de la Pared Abdominal. Médico adjunto del Hospital Arnau de Vilanova de Lleida, Cirugía General y Digestiva. Profesor asociado de la Universidad de Lleida

Experiencia: 10 años

-Philippe Mouly. Economista. Director Ejecutivo en Medtronic Grupo de terapias mínimamente invasivas

Experiencia: más de 15 años

-Dra. Cristina Gas Ruiz

Facultativa Especialista en cirugía general y del aparato digestivo, del Hospital Arnau de Vilanova de Lleida

Experiencia: 4 años

-Dr. Jorge Juan Olsina Kissler

Jefe de Servicio de Cirugía General y Digestiva del Hospital Universitario Arnau de Vilanova de Lleida. Director del CREBA (Centre de Recerca Experimental Biomèdica Aplicada –IRB Lleida).

Profesor asociado de la Universidad de Lleida.

Experiencia: 30 años

7. Hores

10 hores d'activitat presencial

8. Informació

Llengua: Català i Castellà

Número de places: Limitades a 10 places per curs

Mètode de control d'assistència: signatura a l'entrada i sortida de l'activitat

9. Adreçat a:

Metges de l'especialitat de cirurgia

10. Lloc

CREBA Centre de Recerca Biomèdica Avançada (CREBA)
Carrer de Balaguer, s/n
25138 Torrelameu (Lleida)



11. Programa

21 de novembre

BLOQUE TEÓRICO

16-00 – 16.15 Bienvenida y presentación del curso

16-15 – 17-00 Introducció a la cirurgia de la pared abdominal

Técnicas de cirugía abierta: Chevrel, SAC

Dr. Rafael Villalobos

17-00 – 17.30 Técnicas de cirugía abierta: Rives-Stoppa, TAR

Dr. Javier López Monclús

17-30 – 18.00 Técnicas de cirugía abierta: Open IPOM

Dra. Cristina Gas

Pausa

18-15 – 18.45 Registro y casuística de hernia ventral

Dr. Philippe Mouly

18.45 – 19.15 Cirugía Laparoscópica

Dr. Rafael Villalobos

19.15 – 19.45 Profilaxis con malla en laparotomías

Dr. Javier López Monclús

19.45 – 20.00 Ronda de preguntas

22 de noviembre

CIRUGÍA EXPERIMENTAL

09-00 – 09.45 Vídeo de cirugía de la hernia en el modelo porcino

Dr. Rafael Villalobos

09.45 – 10.00 Visita a las instalaciones del CREBA

10.00 – 13-00 Cirugía experimental en cerdo

Cirugía laparoscópica: Symbotex + Reliatack

Pausa

13-30 – 15-30 Cirugía experimental en cerdo

Cirugía abierta: Paritetex ventral patch, Symbotex OS IPOM, Progrid, Sapace maker PRO

15.30 – 16 Debriefing

16.00 – 16.05 Clausura del curso



12. Acreditació

Acreditació del Consell Català de la Formació de les professions sanitàries,
codi: 09/020807-MD, amb 2,2 crèdits



Avaluació de l'activitat mitjançant enquestes de satisfacció
Assistència mínima al 100% de l'activitat per a l'acreditació

Inscrits: 10

Acreditats: 10

Categories: 10 Facultatius/ves