



Pla de Formació 2018

IRBLLEIDA

MEMORIA ANUAL 2018



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

Memòria Aprovada per la Comisió de Docència de l'IRBLLleida en reunió ordinària, data 27/2/2019

ÍNDEX

1.- Llista d'activitats formatives 2018

2.- Memòries de les activitats formatives 2018

1. Llista d'activitats formatives 2018

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 introductor: Estadística amb R i RStudio	Montserrat Rué	Investigadors predoctorals, residents	Maig
III Jornada d'actualització en metodologia de la recerca	Joan Ribera	Professors de secundària	Maig
Curs avançat: Estadística amb R i RStudio	Montserrat Rué	Investigadors predoctorals, residents	Juny
Jornada inaugural del curs de formació i acollida als nous investigadors de l'IRBLleida	Elvira Fernández	Investigadors	Juny
XI Jornada de presentació de treballs de recerca	IRBLleida	Investigadors Principals i investigadors predoc i postdoc	Juliol
Taller teórico/pràctic de criobiopsies i la seva aplicabilitat	IRBLleida-CREBA	Facultatius i residents	Setembre
Principios de cirugía vascular para cirujanos no vasculares 5a edición	IRBLleida-CREBA	Facultatius i residents	Octubre
Abordatge integral en el tractament del càncer de pròstata i les seves complicacions d'infecció urinària (IU) després de la cirurgia	IRBLleida-CREBA	Facultatius i residents	Octubre
Agenda Piglab hernia Advanced abdominal wall repair&prevention	IRBLleida-CREBA	Facultatius i residents	Octubre
Curs de cirurgia Bariàtrica experimental Fase II programa SECO	IRB-Lleida-CREBA	Facultatius i residents	Octubre
Principios de cirugía vascular para cirujanos no vasculares 6a edición	IRB-Lleida-CREBA	Facultatius i residents	Novembre

2. Memòria de les activitats formatives 2018

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

50

HORES

25 hores

ACREDITACIÓ

No

SEMINARIS:

1- " Evolutionary and Systems Biology Approaches to Plant-Virus Interactions "

Ponent:

Dr. Santiago F. Elena

Institut de Biologia Molecular i Cel·lular de plantes IBMCP (CSIC-Universitat Politècnica de València).

Coordina: Dra. Ester Vilaprinyó, PhD, IRB Lleida

Data: 1 de febrer de 2018

Horari: 15.30 hores

Lloc: Aula 0.22, planta baixa, Unitat

2- " A global program for differential scaling of gene expression with cell size in yeast"

Ponent:

Prof. Bruce Futcher, Ph.D.

Dept. Molecular Genetics & Microbiology, Stony Brook University, Stony Brook, NY, USA.

Coordina: Dr. Francisco Ferrezuelo, PhD IRBLleida

Data: 7 de febrer de 2018

Horari: 12.00 hores

Lloc: Aula 0.22, Unitat Docent

3- " New pharmacological targets in insulin resistance"

Ponent:

Prof. Manuel Vázquez Carrera

Departament de Farmacologia, Toxicologia i Química Terapèutica. Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació. Universitat de Barcelona.

Coordina: Dra. Conchi Mora, PhD IRBLleida

Data: 23 de febrer de 2018

Horari: 11.30 hores

Lloc: aula 0.22 - Unitat Docent

4- *" Towards the targeted therapy for triple negative breast cancer using nanoparticles, iPeps and CRISPR-dCas9 technology "*

Ponent:

Anabel Sorolla Bardaji, PhD

NCBF Postdoctoral fellow. Harry Perkins Institute of Medical Research-The University of Western Australia

Perth, Australia

Coordina: Dra. Maria Alba Sorolla, PhD IRB Lleida

Data: 12 de juliol de 2018

Horari: 12 hores

Lloc: Aula 0.22, Sala de Graus Unitat Docent

5- *" Humanized CD1d presentation and iNKT cell recognition in the new mouse model: VaKI mice "*

Ponent:

Dr. Noemí Alejandra Saavedra Avila

Department of Microbiology and Immunology

Albert Einstein College of Medicine

New York, USA

Coordina: Dra. Conchi Mora, PhD, IRBLleida

Data: 20 de setembre de 2018

Horari: 12 hores

Lloc: Aula 0.22 , Unitat Docent

6- *" Caracterización del Exposoma Humano: un aspecto clave en la medicina de precisión"*

Ponent:

Dr. Fernando Martin Sanchez

Profesor de Investigación

Coordinador CROSADIS (Centro Investigación e Innovación en Cronicidad, Salud Digital y Sistemas) Instituto de Salud Carlos III Madrid

Coordina: Dr. Serafí Cambray, PhD

Data: 26 de setembre de 2018

Horari: 12

Lloc: aula 0.22, Unitat Docent

7- " Mitochondrial dynamics and its role in pathology"

Ponent:

Prof. Antonio Zorzano Olarte

Professor del Departament de Bioquímica i Biologia Molecular - UB, CIBERDEM ISCIII
IRB Barcelona. Universitat de Barcelona

Coordina: Dra. Conchi Mora, PhD

Data: 13 de juny de 2018

Horari: 11.00 hores

Lloc: aula 3.05, Unitat Docent

8- " ZeCardio: a versatile platform for cardiovascular drug and target discovery"

Ponent:

Dr. Javier Terriente, PhD. Chief Scientific Officer, Zeclinics, Barcelona.

Coordina: Dra. Glòria Arqué, investigadora del grup de Neurociències clíniques de l'IRBLleida

Data: 28 de novembre de 2018

Horari: 11.30 hores

Lloc: aula 0.22, Unitat Docent

9- " Banc de línies cel·lulars de Barcelona: serveis i aplicacions clíniques"

Ponent:

Dra. Anna Veiga

Directora del Banc de Línies Cel·lulars del Centre de Medicina Regenerativa de Barcelona.

Coordina: Dra. Elvira Fernandez Directora de l'IRBLleida

Data: 11 de desembre de 2018

Horari: 12.00 hores

Lloc: 0.22, Unitat Docent

“Jornada extraordinària “Jesús Montoliu” 2018”

10- "Nuevas tecnologías para el estudio del cerebro: "proyecto Cajal Blue Brain"”

Ponent:

Prof. Dr. Javier de Felipe Oroquieta, Instituto Cajal, Centro de Investigación en Neurobiología, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

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

Data: 18 de desembre de 2018

Horari: 12 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

Fabien Delaspre / Joaquim Egea

Places

50

Update in Investigation Training: Program of Seminars 2018

16/02/2018	Montserrat Monserrat, Maria Ventura	Cicle cel·lular
23/02/2018	Nogueras Penabad, Lara	Neuroimmunologia
02/03/2018	Mota , Natalia	Fisiopatologia Metabòlica
09/03/2018	Rossi, Chiara	Fisiopatologia metabòlica
16/03/2018	Sol Culleré, Joaquim	Bioquímica de l'estrès oxidatiu
23/03/2018	Corral Pujol, Marta	Grup de recerca en immunologia i metabolisme
13/04/2018	Visa Pretel, Anna	Senyalització cel·lular per calci
20/04/2018	Berdún Hernandez, Rebeca	Fisiopatologia metabòlica
27/04/2018	Barceló Gómez, Carla	Patologia oncològica
04/05/2018	Francisco I. Torres Bondia	Neurociències clíniques
18/05/2018	Navaridas Fernández de Bobadilla, Raúl	Patologia oncològica
25/05/2018	Laura Colas Campas	Neurociències clíniques
08/06/2018	Fernández Bernal, Anna	Fisiopatologia metabòlica
15/06/2018	Vived Maza, Celia	Grup de Recerca en Immunologia i Metabolisme (GRIM)
22/06/2018	Guasch Valles, Marta	Cicle cel·lular
29/06/2018	Beà Tàrrega, Aida	Senyalització cel·lular i apoptosi
13/07/2018	Apostolova , Sonia	Cicle cel·lular
20/07/2018	Morales Garcia, Lorena	Neurobiologia Evolutiva i del Desenvolupament
27/07/2018	Chicote González, Javier	Unitat de farmacologia
07/09/2018	Doladé Masot, Nuria	Grup de recerca translacional vascular i renal
14/09/2018	Zapater Matute, Andrea	Grup de Medicina de Precisió en Malalties Cròniques
21/09/2018	Faridé Dakterzada Sedaghat	Fisiopatologia metabòlica
05/10/2018	Ibars Estiarte, Eva Irene	Cicle cel·lular
19/10/2018	Forné Izquierdo, Carles	Biologia de sistemes i mètodes estadístics per a la recerca
26/10/2018	Tarrés Escalona, Marc	Cicle cel·lular
09/11/2018	Hernandez Garcia, Cristian Didier	Fisiopatologia metabòlica
16/11/2018	Megino Luque, Cristina	Oncological pathology
23/11/2018	Blasco Carmona, Alba	Patologia neuromuscular experimental
30/11/2018	Salvany Montserrat, Sara	Patologia neuromuscular experimental
14/12/2018	Rosell Mases, Estela	Grup de Recerca en Immunologia i Metabolisme (GRIM)

Curs introductori: **Estadística amb R i RStudio**
10003/18
3, 8, 10, 15, 17, 22 de Maig de 2018

1. Justificació

- R és un programari lliure i obert per a l'anàlisi estadística, el maneig de dades i l'elaboració de gràfics, àmpliament utilitzat en el món científic i acadèmic (www.r-project.org). L'actual R és el resultat d'un esforç col·laboratiu amb contribucions de científics de tot el món. RStudio és una interfície que facilita l'aprenentatge d'R i la reproductibilitat de la recerca.

2. Objectius

-El Curs d'Estadística Bàsica amb R i RStudio s'ha dissenyat amb l'objectiu de proporcionar una visió general d'R fent èmfasi en l'anàlisi i visualització de dades biomèdiques. Aquest curs introductori es centrarà en l'anàlisi descriptiva, la representació gràfica dels resultats i la comparació de grups.

3. Adreçat

-Investigadors i residents amb nocions bàsiques d'Estadística

4. Metodologia

-Seminaris amb ordinador. Exposicions teòriques i treball a l'aula.

5. Docents

Unitat de Bioestadística i Grup de Biologia de sistemes i Mètodes estadístics per a la recerca, IRBLeida



6. Informació

Aula 2.02.1 – Segona planta de la part antiga de la Unitat Docent de la UdL a l'HUAV
Horari: de 15 a 17 hores , Hores: 12, Places: 20, Preinscripcions: www.irbllleida.cat

7. Programa

1. Introducció: Elements bàsics del llenguatge R
2. Lectura i anàlisi exploratòria de dades
3. Visualització i representació gràfica de dades
4. Avaluació d'associacions

Curs avançat: Estadística amb R i RStudio

I0004/18

5, 7, 12, 14 de juny de 2018

1. Justificació

- Molts estudis de recerca pretenen avaluar l'associació entre múltiples determinants i l'ocurrència d'un esdeveniment. Altres estudis s'interessen per com un conjunt de variables responen simultàniament a canvis en altres variables. Aquest curs pretén il·lustrar quins són els mètodes estadístics més adients per respondre preguntes rellevants en la recerca biomèdica.

2. Objectius

-El Curs avançat d'Estadística amb R i RStudio s'ha dissenyat amb l'objectiu de proporcionar un cert grau d'autonomia als investigadors en la utilització de mètodes estadístics avançats per tal de respondre preguntes de recerca complexes. El curs presentarà els models de regressió més utilitzats i introduirà tècniques d'anàlisi multivariada.

3. Adreçat

-Investigadors i residents amb nocions d'estadística nivell intermedi. És recomanable haver cursat el curs introductori d'Estadística amb R i R Studio o algun curs equivalent.

4. Metodologia

-Seminaris amb ordinador. Exposicions teòriques i treball a l'aula.

5. Docents

Unitat de Bioestadística i Grup de Biologia de sistemes i Mètodes estadístics per a la recerca, IRBLleida

6. Informació

Aula 2.02.1 – Segona planta de la part antiga de la Unitat Docent de la UdL a l'HUAV

Horari: de 15 a 18 hores

Places: 20

Hores: 12

Preinscripcions: www.irblleida.cat

7. Programa

1. Models de regressió lineal i logística
2. Anàlisi de supervivència
3. Mètodes multivariats (components principals, anàlisi factorial)
4. Introducció a mètodes machine learning (PLS-DA, random forest, support vector machines, neural networks)

III Jornada d'actualització en metodologia de la recerca 15 de maig de 2017

1. Objectius del curs

Actualitzar els coneixements sobre la metodologia de la recerca, les tècniques i processos més habituals en la recerca biomèdica

Presentar i donar a conèixer les línies de recerca de l'Institut i els seus serveis de suport a la recerca.

Presentar els circuits de formació dels investigadors predoctorals i postdoctorals

Donar a conèixer les possibilitats, mitjans i metodologies que utilitza l'Institut a l'hora de formar a un investigador junior, els mètodes.

2. Adreçat a:

Professors d'ensenyament secundari de l'àrea de ciències

3. Metodología

Seminaris teòrics y pràctics. Visita guiada de les instal·lacions

4. Docents

- Coordinador: Joan Ribera, Investigador del grup de Senyalització Oncogènica I del Desenvolupament, Catedràtic de Biologia Cel·lular, de la Universitat de Lleida
- Loreta Medina, Investigadora Principal del grup de Desenvolupament i evolució del cervell, Catedràtica Serra i Hünter, professora d' Anatomía y Embriología Humana de la Facultat de Medicina de la UdL.
- Manel Portero, Investigador Principal del grup de Fisiopatologia Metabòlica i Professor Titular del departament de Medicina Experimental, de la Facultat de Medicina de la UdL
- Gerard Piñol, Investigador Principal del grup de Neurociències clíniques, professor associat de la Facultat de Medicina de la UdL
- Mario Encinas, Investigador Principal del grup de Senyalització Oncogènica I Del Desenvolupament i professor agregat de la UdL

5. Data, lloc i informació

Dia: 15 de maig de 2018

Horari: de de 15 a 21 hores

Informació: www.irbllleida.cat

Aula : Aula 0.22, planta baixa, part nova de la Unitat Docent de la UdL a l'HUAV.

Hores: 6 hores presencials

Places: 20

6. Programa del curs

Hora	Títol de la xerrada	Docent
15:15 - 15:30	Presentació del programa	
15:30 - 16:15	Reptes clínics de les malalties neurodegeneratives	Gerard Piñol
16:15 - 16:30	Discussió	
16:30 - 17:15	Edició genòmica: promeses i perills	Mario Encinas
17:15 - 17:30	Discussió	
17:30 - 18:30	Descans i visita a l'IRBLleida	
18:30 - 19:15	Davallada de mites sobre el cervell	Loreta Medina
19:15 - 19:30	Discussió	
19:30 - 20:15	Microbioma i salut: mes enllà de les infeccions	Manel Portero
20:15 - 20:30	Discussió	
20:30 - 21:00	Conclusions i cloenda	

6. Organització

Institut de Recerca Biomèdica en col·laboració amb l'Institut de Ciències de l'Educació (ICE) i el Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

7.Xerrades:

"Edició genòmica: promeses i perills" Mario Encinas

"Reptes clínics de les malalties neurodegeneratives" Gerard Piñol Ripoll

"Davallada de mites sobre el cervell" Loreta Medina Hernandez

" Microbioma i salut: mes enllà de les infeccions" Manel Portero



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:

6 de juny de 2018

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 – Ponència magistral: "Investigació translacional"

Alfons Segarra, cap del Servei de Nefrologia de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida i investigador principal del grup de recerca translacional vascular i renal de l'IRBLleida

Ponències del premi per a la millor publicació de recerca:

Ponències i entrega del premi per a la millor publicació de recerca:

14.00 – Eva Barallat, premiada en la categoria Infermer/a, Fisioterapeuta o Llevador/a

- 14.15 – Albert Lecube, premiat en la categoria Facultatiu o Resident.
- 14.30 – M Alba Dosil, premiada en la categoria Investigador/a Predoctoral.

Jornada d'acollida als nous investigadors de l'IRBLleida



Fotografia: Inici de la Jornada amb la ponència magistral del Dr. Alfons Segarra, Investigador Principal de l'IRBLleida



Fotografies: entrega del premi al millor article de recerca en categoria investigador predoctoral a Maria Alba Dosil, defensa i rep el premi el Dr. Xavier Dolcet , Investigador principal del grup



Fotografies: defensa i entrega del premi al millor article de recerca en categoria facultatiu/resident a Albert Lecube



Fotografies: defensa i entrega del premi al millor article de recerca en categoria dInfermeria a Eva Barallat

COMIAT DE LA JORNADA



XI JORNADA DE PRESENTACIÓ DE TREBALLS DE RECERCA

6 de juliol de 2018

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:

8 hores

ACREDITACIÓ:

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

LLOC :

Campus de Cappont - UdL

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:

6 de juliol de 2018

PROGRAMA

9:30 – 10:30

Taula Rodona I

Moderadors/Dinamitzadors: Elvira Fernández/Albert Sorribes
"Visió del futur de la investigació a Lleida"

10:30 – 11:30

Taula Rodona II

"Alfa a Omega" (Desenvolupament i envelliment)
Moderadors/Dinamitzadors: Reinald Pamplona/ Loreta Medina/Jordi Torres

10:30 – 11:30

Taula Rodona III

"Què faig amb les meves dades?" (Anàlisi i dades)

Moderadors/Dinamitzadors: Ferran Barbé/Montserrat Rué/Montserrat Martínez/José Manuel Valdivielso

12:30 – 13:30

Taula Rodona IV

"Mosques, Pollastres, Porcs, Sargantanes i..." (Nous models de recerca)

Moderadors/Dinamitzadors: Ester Desfilis/Carme Piñol/Lola García Olmo/Andreu Casali/
Marcel·lí Bermúdez

12:30 – 13:30

Taula Rodona IV

"OMICAS"

Moderadors/Dinamitzadors: Joan Fibla/Irene Pradas/Jordi Tamarit/Maria Ruíz

15:00 – 16:00

Taula Rodona VI

"Neurociència"

Moderadors/Dinamitzadors: Josep Esquerda/Gerard Piñol/José Vicente Hervás

15:00 – 16:00

Taula Rodona VII

"Nutrició i salut"

Moderadors/Dinamitzadors: Juan Antonio Baena/José Serrano/Marta Bueno/Meritxell
Martín

16:00 – 17:00 – Entrega de certificats i premis de la sessió de pòsters

17:00 – 18:00 – Conclusions i aportacions de les taules rodones

Comiat

Acreditació

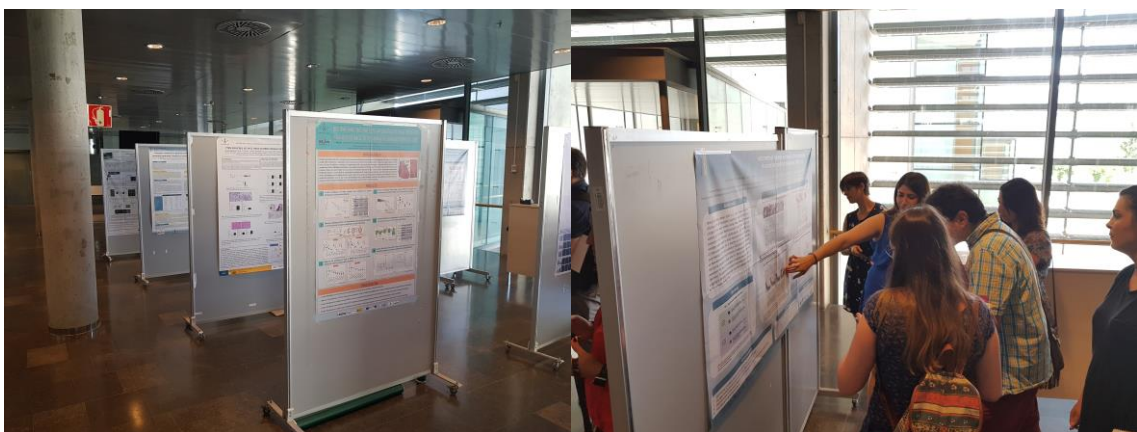
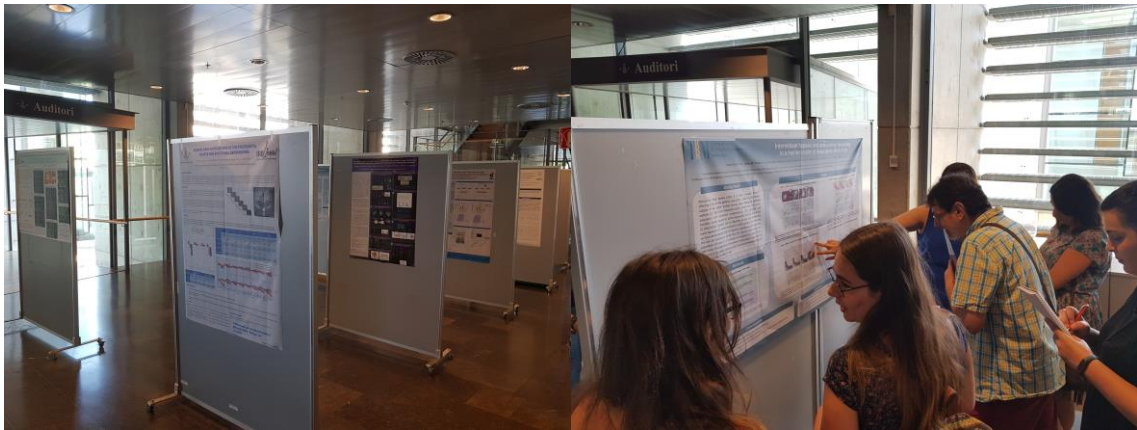
Avaluació de l'activitat mitjançant enquestes de satisfacció

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

Taula I de presentació



Jornada de pòsters



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



D'esquerra a dreta, Ventura Montserrat i Fernando Santamaria guanyadors del primer i segon premi de la jornada de pòsters

Taules rodones



Foto final de la Jornada



Taller teòric pràctic de criobiopsies i la seva aplicabilitat en les EPID

Justificació:

La criobiopsia fa referència a l'obtenció de teixit bronquial o pulmonar per al seu estudi mitjançant l'ús d'una criosonda. Les criosondes s'han emprat en Pneumologia des de la dècada dels 80 del passat segle amb una intenció terapèutica (crioteràpia).

L'aplicació de fred en els teixits lesiona els mateixos per la formació d'esferes de congelació amb el seu centre a la criosonda o sonda de fred. Per a l'aplicació del fred s'empra un gas emmagatzemat a gran pressió o en estat líquid, que, en passar a estat gasós o ser descomprimit bruscament, disminueix la seva temperatura. L'agent més comú és el N₂O, que resulta barat i fàcil d'aconseguir, i que posseeix una capacitat criogènica ràpida i elevada.

ORGANITZA:

CREBA Centre de Recerca Biomèdica Avançada (CREBA)

HORES:

5.30 hores

ACREDITACIÓ:

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

LLOC :

CREBA Centre de Recerca Biomèdica Avançada (CREBA)

ADREÇAT:

Facultatius i residents

OBJECTIUS:

Definir les tècniques de biòpsia i practicar la seva aplicabilitat

PROGRAMA:

28 setembre

10.00-12.00 Tècnica i aplicabilitat de la criobiopsia

10.00-10.10 Introducció al taller

Dr. Alfons Torrego i Dra. Virginia Pajares, H. De la Santa Creu i Sant Pau

10.10-11.10 Història i evidència de la tècnica i mètode

Dr. Alfons Torrego i Dra. Virginia Pajares, H. De la Santa Creu i Sant Pau

11.10-11.40 Aplicabilitat de les criobiopsies en el diagnòstic de les EPID

Dra. Karina Portillo, H. Germans Trias i Pujol

11.40-12 Discussió i preguntes

Dr. Alfons Torrego i Dra. Virginia Pajares, H. De la Santa Creu i Sant Pau

Dra. Karina Portillo, H. Germans Trias i Pujol

12.30-15.30 Taller pràctic de criobiopsies en model animal

Tancament del taller

Curs: Cirugía Bariátrica Experimental FASE II 1, 2 i 3 d'octubre de 2018

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 (estomago, 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 practiques 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 posició (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 mòrbids.

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

Cirurgia Bariàtrica Experimental FASE II

Dilluns 1 d'octubre

16:00 Inauguració

16: 00-17: 00 Sessió teòrica

- Anatomia del porc
- Funcionament d'Instrumental
- Visita a les instal·lacions del centre

17: 00-20: 00 Sessió pràctica en simuladors amb víscera buida

- Sutura "gastrojejunal" manual contínua i a punts solts
- Sutura "yeyunoyeyunal" manual contínua i a punts solts

Dimarts 2 d'octubre

08: 30-09: 30 Sessió teòrica

Bypass gàstric en model humà i en model porcí

- Anastomosi gastrojejunal CIRCULAR (reservori)
- Anastomosi yeyunoyeyunal lateral mecànica (peu de nansa)

09: 30-13: 30 Sessió pràctica en animals d'experimentació (porcí):

Els 10 alumnes seran aparellats en 5 llocs quirúrgics amb animals d'experimentació, on realitzaran un Bypass gàstric complet en sessió de matí i tarda (reservori i peu de nansa).

- Anastomosi gastrojejunal circular
- Anastomosi yeyunoyeyunal lineal mecànica

13: 30-14: 30 Dinar i Descans

15: 00-16: 00 Sessió teòrica

BYPASS GÀSTRIC en model humà i en model porcí

- Anastomosi gastrojejunal MANUAL
- Anastomosi gastrojejunal MECANICA LINEAL

16: 00-20: 00 Sessió pràctica en animals d'experimentació (porcí):

Els 10 alumnes seran aparellats en 5 llocs quirúrgics amb animals d'experimentació, on realitzaran un Bypass gàstric complet en sessió de matí i tarda (reservori i peu de nansa).

- Anastomosi gastrojejunal circular 21 mm
- Anastomosi yeyunoyeyunal lineal mecànica

Dimecres 3 d'octubre

08: 30-09: 30 Sessió teòrica:

- Altres tècniques: Gastrectomia vertical, Derivació biliopancreàtica, Cruïlla duodenal, SADIS

09: 30-13: 30 Sessió pràctica en animals d'experimentació (porcí)

Els 10 alumnes aparellats en 5 llocs quirúrgics amb animals d'experimentació, realitzaran:

- Anastomosi gastrojejunal manual
- Anastomosi gastrojejunal lineal mecànica
- Anastomosi duodè ileal manual

13: 30-14: 00

- Cloenda del curs
- Lliurament de diplomes



Curs PIGLAB HÈRNIA

18 i 19 octubre 2018

1. Justificació

La cirurgia de l'hèrnia inguinal és una operació quirúrgica per a la correcció d'una hèrnia inguinal. No es recomana la cirurgia en la majoria dels casos i l'espera vigilant és l'opció recomanada.^{1 2} En particular, la cirurgia electiva ja no es recomana per al tractament d'hèrnies mínimament simptomàtiques, a causa del risc significatiu (> 10%) de dolor crònic (síndrome del dolor post herniorràfia) i el baix risc de encarceració o estrangulament (<0,2% per any) .³ Com a consell general si s'opta per la cirurgia, són més importants a l'elecció del cirurgià i del hospital que la d'una determinada tècnica o material quirúrgic.

2. Objectius:

Definir les tècniques de laparoscòpia en hèrnia i practicar la seva aplicabilitat

3. Adreçat a:

Metges especialistes i residents 5è any de Cirurgia General

3. Docents:

PROFESSORAT

- Dr. Rafael Villalobos- Servei de cirurgia general de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova. Lleida
- Javier Lopez- Servei de cirurgia general de l'Hospital Universitari Porta de Ferro Majadahonda. Madrid
- Dr. Juan Bellido Luque-Servei de cirurgia general de l'Hospital Universitari Verge Macarena. Sevilla
- Philippe Mouly- Medtronic

4. Organitza:

Centre de Recerca Biomèdica Aplicada (Creba) Carrer de Balaguer, 33,
25138 Torrelameu, Lleida, Espanya

COMITÈ ORGANITZADOR

- Dr. Rafael Villalobos- Director
- Dra. Carmen meves- Coordinadora
- Dra. Yolanda Maestre- Coordinadora

5. Continguts:

El curs constarà d'un bloc teòric i 5h de cirurgia experimental.

6. Hores:

- Durada del curs: 11 hores
- Format del curs: Presencial

Curs: PRINCIPIOS DE CIRUGÍA VASCULAR PARA CIRUJANOS NO VASCULARES 25 d'octubre de 2018

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

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.

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: Abordatge integral en el tractament del càncer de pròstata i les complicacions d'infecció urinària (IU) després de la cirurgia 29 i 30 d'octubre de 2018

1. Justificació

Si bien en los primeros tiempos existía una mucha prudencia y ciertas dudas sobre si los procedimientos complejos se podrian 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 ademas 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 deberia 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, Nefrectomía Parcial, Prostatectomía Radical).
- Dominar el manejo intraoperatorio de las complicaciones potenciales de las intervenciones quirúrgicas laparoscópicas básicas en urología (hemorragia, lesión 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:

-Dissecció y control del hilio renal izquierda

-Nefrectomia 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