

XXXIV Jornades de la SCMFIR

18 i 19 d'abril de 2024

Presencial i online

Avenços tecnològics en rehabilitació

*"No és possible resoldre els problemes
d'avui en dia amb les solucions d'ahir"*

Roger Van Oech

XXXIV Jornades de la SCMFir

18 i 19 d'abril de 2024

PRESENTACIÓ

Benvolguts/des companys i companyes

En els últims anys la medicina Física i de Rehabilitació s'ha capgirat, impulsada en part pels avenços tecnològics en l'atenció clínica i el descobriment científic i, se'n dubte, accelerada per la pandèmia COVID -19. La pregunta és: persistiran aquests canvis o tornarem als antics models? Òbviament no podem tornar i hem de considerar com podem mantenir l'impuls cap a les noves tecnologies i promoure la seva aplicació en el sentit més ampli per incloure el diagnòstic, el tractament, el suport a decisions clíniques, etc.

Aquesta jornada vol revisar i aprofundir en les tecnologies digitals aplicades a la medicina de rehabilitació, analitzar llacunes existents, posar a debat la seva validació clínica per demostrar la seva eficàcia, usabilitat, i plantejar enfocaments que ens ajudin a transformar els nostres processos assistencials incorporant la salut virtual i l'ús de la tecnologia.



Conxita Closa
Presidenta SCMFir

COMITÈ ORGANITZADOR

**Servei de rehabilitació de l'Hospital
Universitari Vall d'Hebron, Barcelona**

Judith Sánchez Raya
Susana Rodríguez
LLuisa Montesinos
Vicenta Pujol

COMITÈ CIENTÍFIC

Conxita Closa
M^a José Durà
Anna Guillén-Solà
Marta Tejero
Núria Llopart
Rosa Mora
Lluís Guirao

DIJOURS 18

PROGRAMA

15:00 Lliurament de documentació

15:30 **BENVINGUDA i INAUGURACIO DE LA JORNADA**

- ▶ **Conxita Closa Rusinés.** Presidenta de la Societat Catalana de Medicina Física i Rehabilitació
- ▶ **Susana Rodríguez.** Cap Clínic Rehabilitació Neurològica i Dany Cerebral de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona

15:45 **TAULA 1. La telerehabilitació, expectatives complertes?**

Moderar ▶ **M. Victòria Sánchez-Vives.** Cap de Neurociència de Sistemes (IDIBAPS) i Co-directora de l'Event Lab (Entorns Virtuals en Neurociències i Tecnologia), UB

15:45 **Telerehabilitació en la obesitat**

- ▶ **Esther Marco.** Cap d'unitat de Musculoesquelètic del Parc Salut Mar de Barcelona

16:00 **Nous ecosistemes pel tractament del pacient amb ictus**

- ▶ **Susana Rodríguez.** Cap Clínic Rehabilitació Neurològica i Dany Cerebral de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona

16:15 **Què ens ha quedat de la telerehabilitació del COVID**

- ▶ **Eulogio Pleguezuelos.** Cap de Servei de MFIR de l'Hospital de Mataró, Mataró

16:30 **Discussió**

16:45 **Pausa Cafè**

17:15 **COMUNICACIONS i PÓSTERS**

Moderen ▶ **Alba Gomez.** Adjunta de MFIR de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona

- ▶ **M^a José Durà.** Cap de Servei de MFIR de l'Hospital de Can Ruti de Badalona

C001 Bloqueig nerviós perifèric en pacient espàstic per valoració d'opcions terapèutiques alternatives

- ▶ **Simarro Parreño JR¹;** Durà Mata MJ¹; Ribera Alcàzar A¹; Lozano Dominguez, C¹

¹Hospital Universitari Germans Trias i Pujol

C002 Validació preliminar dels test Box and Blocks i 9 Hole Peg amb Realitat Virtual – Intel·ligència Artificial

- ▶ **Lluís Guirao Cano¹;** Martha Alvarado Panesso¹; Flor Duarte Arrieche¹; Agustín Torrequebrada Gimenez¹

¹Hospital Universitari Mutua de Terrassa

C003 Prova preimplantació d'un programa de telerehabilitació per valorar millores en la funcionalitat i en la satisfacció de pacients i professionals

- ▶ **Palou de Comasema Buñola, M. Mar¹;** Ribera Alcàzar, Àngels¹; Navarro Expósito, Natalia¹; Vasquez, Juliana M¹; Durà Mata, Maria José¹

¹Hospital Universitari Germans Trias i Pujol

XXXIV

Jornades de la SCMFir

18 i 19 d'abril de 2024

- C004** Sarcopènia en pacients amb malaltia pulmonar obstructiva crònica (MPOC). Aplicació de l'algorisme diagnòstic de sarcopènia del European Working Group on Sarcopènia in Older People (EWGSOP 2): estudi de precisió diagnòstica
- ▶ **Paula Hoz San Bartolome**¹; Elena Muñoz Redondo¹; Ana V. Lobato Bonilla¹; Marta Tejero Sanchez¹; Yulibeth G. Curbelo Peña¹; Ester Marco Navarro¹
- ¹Hospital del Mar
- C005** Programa de prehabilitación basado en ejercicio dirigido a pacientes frágiles y pre-frágiles candidatos a cirugía mayor: impacto en la estancia hospitalaria, complicaciones post-quirúrgicas y supervivencia a los 6 meses
- ▶ **Carlos Rodríguez**¹; Yulibeth G. Curbelo¹; Marta Tejero¹; Marc Sadurní¹; Marta Corcoy¹; Ester Marco¹
- ¹Hospital del Mar
- P001** No és GASlighting! Un estudi descriptiu sobre el tractament amb toxina botulínica per a la espasticitat dels membres superiors i inferiors en pacients amb dany cerebral adquirit: avaluació de la resposta amb l'escalat d'assoliment d'objectius GAS
- ▶ **Bernardo Kleinfinger**¹; Pablo Morales¹; Susana Rodriguez¹; María Engracia Pérez¹; Xavier Buxó¹
- ¹Hospital Universitari Vall d'Hebron
- P002** Pronòstic de la neuropatia porfírica: experiència a l'Institut Guttmann
- ▶ **Marc Gomila**²; Margarita Vallès¹; Hatice Kumru¹
- ¹Institut Guttmann, ²Hospital Universitari de Bellvitge
- P003** Invierno en Cataluña
- ▶ **Ivania Figueroa**¹
- ¹Hospital Clinic
- P004** Equimosi i edema després d'artroplastia de genoll i maluc
- ▶ **Marina Álvarez Rubio**¹; Paula Hoz San Bartolome¹; Marta Tejero Sánchez¹; Yulibeth G. Curbelo Peña¹; Camelia Barrera de Paz¹; Roser Belmonte Martínez¹
- ¹Hospital del Mar
- 18:45 SYMPOSIUM New Experience**
- ▶ **Òscar García Pañella**. Director Serious Games Lab
 - ▶ **Màrius Figols**. Responsable de formació de l'ICS Catalunya Central

DIVENDRES 19

PROGRAMA DIVENDRES 19

08:00 COMUNICACIONS i POSTERS

Modera ► **Roser Boza**. Adjunta de MFIR del Parc Salut Mar de Barcelona

► **Marta Tejero**. Adjunt de MFIR del Parc Salut Mar de Barcelona

C006 Resultats preliminars d'assaig clínic aleatoritzat a 6 mesos de seguiment: efecte de la rehabilitació amb teràpia de restricció de flux sanguini sobre el trofismo del quàdriceps després de reconstrucció del lligament creuat anterior

► **Carolina Acuña Pardo**¹; Paula Hoz¹; Mariona Coll¹; Rubén Valero¹; Marta Tejero¹; Ester Marco¹

¹Hospital del Mar

C007 Hi ha relació entre la sarcopenia pre-trasplantament amb els dies d'ingrés hospitalari immediat al trasplantament pulmonar?

► **Nathaly Estefanía Pauta Paredes**¹; Bernat Planas Pascual¹; Patricia Launois¹; Vicenta Pujol Blaya¹; Vanesa Dávalos Yerovi¹; Alba Gómez Garrido¹

¹Hospital Universitari Vall d'Hebron

C008 Resultados de un programa de rehabilitación respiratoria en pacientes receptores de trasplante pulmonar

► **Roger Garcia**¹; Alba Gómez-Garrido¹; Berta Canut¹; Carmen Simón-Talero¹; Patricia Launois¹; Vicenta Pujol¹; Vanesa Dávalos-Yerovi¹

¹Hospital Universitari Vall d'Hebron

C009 Relación entre la intensidad prescrita del entrenamiento aeróbico y la mejoría de la capacidad funcional en pacientes con cardiopatía isquémica, mediante la determinación de MET antes y después de programa de rehabilitación cardiaca

► **Juan José Moscoso Vanegas**¹; Yulibeth Geraldine Curbelo Peña¹; Miguel Cainzos Achirica¹; Nuria Rodríguez De Francisco¹; Ester Marco Navarro¹

¹Hospital del Mar

P005 Hidrodilatació capsular de les articulacions metacarpofalàngiques com a opció terapèutica en la síndrome de dolor regional complex

► **Natalia Navarro Expósito**¹; Marc Colomer Giralt²; Silvia Casanovas Sotero¹; Fabián Ostiz Zubieta²; Àngels Ribera Alcàzar¹; M José Durà i Mañá¹; Aroia Goicoechea Calvo²; M Mar Palou de Comasema Buñola¹; Juliàna M Vasquez¹

¹Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, ²Centre Atenció Primària Gatassa (Maresme)

P006 Ondas de choque como alternativa a reintervención quirúrgica de pseudoartrosis de tibia

► **Barreda Soriano, Aina Virginia**¹; Sandoval Ruiz, Gabriel Fernando¹; Portales Ponce, Rocío¹; Sainz Martínez, Fernando¹

¹Hospital Universitari Germans Trias i Pujol

XXXIV

Jornades de la SCMFir

18 i 19 d'abril de 2024

P007 Hallazgo de recidiva de cáncer de mama por plexopatía braquial durante la rehabilitación por linfedema

► **Plazas Lozano, Sindy**¹; S; Garcia Martinez, José¹; Manent Molina, Natalia¹; Salinas Huertas, Sira¹; Planas Balagué, Rosa¹; Luzardo González, Ana¹

¹Hospital Universitari de Bellvitge

P008 Disfunción vesical en pacientes con lesión medular traumática subaguda

► **Fernando Martins Braga**^{1,2,3,4}; María Fernanda Donaire Mejías^{1,2,3,4}; Edgar Villavicencio^{1,2,3,4}; Montserrat Morcillo^{1,2,3,4}; Erwin Amaya^{1,2,3,4}

¹Institut Guttmann Badalona, Barcelona, ²Fundación Institut Guttmann, Institut Universitari de Neurorehabilitació Adscrit a la UAB, ³Universitat Autònoma de Barcelona, ⁴Fundació Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol

09:00 **TAULA 2. Robòtica aplicada en RHB: mite o realitat**

Moderar ► **Esther Duarte**. Cap de servei de MFir del Parc Salut Mar de Barcelona

09:00 **Actualitat dels exoesquelets en lesió medul·lar**

► **Lluís Montesinos**. Cap Clínic de la Unitat de Lesionats medul·lars de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona

09:20 **Experiència de l'ús de l'exoesquelet en Esclerosi Múltiple**

► **Roger Meza**. Cap de Servei de MFir del CEMCAT, Barcelona

09:40 **Discussió**

10:00 **TAULA 3. Innovació en dispositius de diagnòstics en rehabilitació**

Moderar ► **Rafael Navajo**. Cap d'Innovació de l'Institut de Recerca de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron Barcelona VHIR

10:00 **Dispositius portàtils d'avaluació dels edemes perifèrics**

► **Vicenta Pujol**. Adjunta de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona

10:20 **Dispositius en l'anàlisi de la marxa/lab de biomecànica**

► **Quim Chaler**. Cap de Servei de Medicina Física i de Rehabilitació. Hospital Egarsat. Barcelona

11:00 **Pausa Cafè**

11:30 **SYMPOSIUM IPSEN. Usabilitat del laboratori de la marxa en espasticitat**

► **Quim Chaler**. Cap de Servei Mutua Egarsat Barcelona

► **Daniela González**. Adjunta de MFir de l'Hospital de Sant Rafael, Barcelona

DIVENDRES 19

12:30 TAULA 4. Darreres tendències amb la realitat virtual

Moderador ► **Eva Aurin**. Manager de Salut i Social Telefònica

Evidències de la RV

- **Sara Laxe**. Adjunta MFIR Hospital Clínic de Barcelona, Barcelona

Realitat Virtual en dolor lumbar crònic Projecte Sharespace

- **Gerard Trias**. Enginyer Biomèdic. Direcció d'Infraestructures i Enginyeria Biomèdica de l'Hospital Clínic de Barcelona, Barcelona

Realitat virtual immersiva en dolor i rehabilitació

- **Tony Donegan**. FT IDIBAPS Hospital Clínic de Barcelona, Barcelona

14:00 Dinar

15:30 SALUT I INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL: EL FUTUR

Moderador ► **Conxita Closa**. Cap de servei de MFIR de l'Hospital Clínic de Barcelona, Barcelona

Claus ètiques per utilitzar de manera crítica la intel·ligència artificial

- **Montserrat Esquerda**. Directora General de l'Institut Borja de Bioètica, Universitat Ramon Llull (URL), Barcelona

Algoritmes disponibles en la pràctica sanitària

- **Josep Maria Monguet**. Professor Doctor Enginyer de Disseny i intel·ligència artificial de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), Barcelona

16:15 PREMIS A COMUNICACIONS I PÒSTERS

16:35 Junta General de la Societat

Votacions canvi de Secretaria i Vocalia 1

Actualització cursos de formació de residents i canvi de format de les sessions

Coordinació: XXXV jornada de la SCMFIR

17:00 Cloenda de la Jornada

XXXIV Jornades de la SCMFir

18 i 19 d'abril de 2024

INFORMACIÓ GENERAL

SEU

Acadèmia de Ciències Mèdiques
Major de Can Caralleu, 1-7
08017 Barcelona

Web SCMFir ► <https://bit.ly/2N6zl1H>



INSCRIPCIÓ I PAGAMENT

La inscripció s'ha de fer per via electrònica a través del formulari on-line que trobareu a:
<https://inscripciones.academia.cat/form.php?id=2527>

QUOTES	Fins el 10/03	A partir del 11/03
Soci SCMFir	150 €	170 €
No soci	190 €	200 €
Residents	110 €	120 €
Online	140 €	140 €

La quota d'inscripció inclou el material del congressista, l'assistència a les activitats contemplades al programa, cafès entres sessions, dinar de treball i certificat de crèdits.

COMUNICACIONS

La data límit per la tramesa de comunicacions és el 03/03/2024. Un cop finalitzat el termini els *abstracts* rebuts seran avaluats pel comitè científic que, en el termini d'una setmana, en comunicarà la resolució.

Els *abstracts* acceptats es presentaran en format oral a la sessió corresponent, disposant d'un temps que s'indicarà des de la secretaria tècnica.

La inscripció s'ha de fer per via electrònica a través del formulari d'*abstracts* on-line:

<https://abstracts.academia.cat/form.php?id=2527>

ACREDITACIONS



Aquesta activitat ha estat acreditada pel Consell Català de Formació Continuada de les Professions Sanitàries/Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud amb **0,7 crèdits** i num. d'expedient **09/037174-MD**.



SECRETARIA TÈCNICA



L'Acadèmia
FUNDACIÓ ACADEMIA DE CIÈNCIES MÈDIQUES
I DE LA SALUT DE CATALUNYA I DE BALEARS



Aquesta entitat dona suport als Objectius de Desenvolupament Sostenible

Departament d'Activitats i Congressos

Major de Can Caralleu,

1-7 - 08017 Barcelona

Fax +34 932 031 485 - www.academia.cat

Xavier Nieves

Tel. 932 031 318 - xaviernieves@academia.cat

Inscripcions ▼

<https://inscripciones.academia.cat/form.php?id=2527>

PATROCINADORES



ROBOPEDICS



LV Laboratorios Viñas

