

Sanitat finança **quinze projectes** de l'IDIBELL per fer recerca clínica independent

El Ministeri de Sanitat, Política Social i Igualtat ha concedit quinze ajudes a projectes de l'IDIBELL per un import total de 938.254 euros. L'IDIBELL ha estat un dels instituts de recerca amb més projectes concedits. En són els següents:

- Assaig clínic en adrenomièloneuropatia (**Aurora Pujol**).
- Canvis en la densitometria mineral òssia en pacients infectats per VIH (**Daniel Podzamczar**).
- Estatus epilèptics refractaris i utilitat de monitorització de nivells plasmàtics (**Mercè Falip**).
- Assaig clínic per avaluar l'eficàcia del fibrinogen en la cirurgia del trasplantament hepàtic (**Antoni Sabaté**).
- Antagonisme de diversos receptors com a reversors del dolor del membre fantasma (**Victor Mayoral**).
- Efecte de l'àcid nicotínic en els pacients amb cardiopatia isquèmica prematura i concentracions elevades de colesterol-HD (**Xavier Pintó**).
- Estudi sobre l'efecte protector de la toxina botulínica tipus A en la sialoadenitis radioinduída (**Antonio Mari**).
- Individualització de les dosis de Ganciclovir/Valganciclovir en pacients trasplantats d'òrgan sòlid (**Núria Llobera**).
- Assaig clínic per millorar la qualitat visual de l'endoscòpia urgent en pacients amb hemorràgia digestiva alta (**Antonio Soriano**).
- Estudi clínic sobre la utilitat terapèutica del Gastrografin® en el postoperatori de cirurgia colorrectal. (**Sebastiano Biondo**).
- Estudi sobre l'ús inapropiat de medicaments en pacients d'edat avançada hospitalitzats en serveis de medicina interna de diferents hospitals espanyols (**Francesc Formiga**).
- Estudi multicèntric hospitalari de l'ús de medicaments en situacions especials (**Antoni Vallano**).
- Assaig per avaluar l'eficàcia analgèsica de dos fàrmacs en la cirurgia anorectal benigna (**M José Linares**, Fundació Hospital Viladecans)
- Assaig clínic en pacients de meningitis pneumocòccica de més de 50 anys (**M Carmen Cabellos**, CAIBER).
- Assaig clínic en pacients amb càncer avançat i dolor oncològic. (**Jesús Gonzalez**, CAIBER). Més informació a <http://www.idibell.cat/modul/noticies/ca/162/>

Un **còctel d'antioxidants** com a teràpia contra una malaltia neurodegenerativa

Un dels projectes finançats és el del grup de malalties neurometabòliques (a la imatge) liderat per Aurora Pujol. El Ministeri de Sanitat finançarà amb 100.000 euros un assaig clínic en vint pacients per determinar si la combinació de tres antioxidants (N-acetilcisteïna, l'àcid lipòic i la vitamina E) és eficaç per tractar l'adrenomièloneuropatia lligada a X. L'estudi es publica a la revista *Annals of Neurology*. Més a <http://www.idibell.cat/modul/noticies/ca/173>



Neix **Curelung**, un projecte per desenvolupar teràpies personalitzades contra el càncer de pulmó

L'IDIBELL lidera aquest projecte europeu, promogut per la Unió Europea dins el 7è Programa Marc de Recerca i Desenvolupament. En total onze institucions de set països europeus hi participen amb l'objectiu final de descobrir alteracions genètiques i epigenètiques en el càncer de pulmó que permetin investigar fàrmacs que actuïn específicament sobre les cèl·lules tumorals. D'aquesta manera cada pacient podria rebre un tractament personalitzat.

El nou projecte va donar el tret de sortida el passat 20 de gener en una presentació a la sala d'actes de l'Hospital Duran i Reynals. El programa compta amb un finançament de 3,8 milions d'euros per als propers tres anys. Cada any es diagnostiquen a Europa més de 150.000 casos de càncer de pulmó, el 90% a causa del tabac. Només entre el 10 i el 15% dels afectats sobreviuen cinc anys després del diagnòstic. Més informació a <http://www.idibell.cat/modul/noticies/ca/163/>.



L'IDIBELL participa en un projecte europeu de registre de **síndromes diabètiques rares**



L'IDIBELL participa en el Euro Rare Diabetes Project, que neix amb l'objectiu de crear un registre de síndromes diabètiques rares per incrementar el coneixement sobre aquestes patologies i fomentar-ne la investigació traslacional.

La coordinadora del projecte a Espanya és Virginia Nunes, cap del grup de Genètica Molecular Humana de l'IDIBELL i professora de Genètica de la Universitat de Barcelona.

L'objectiu últim és incrementar el coneixement sobre patologies com la Síndrome de Wolfram, la de Bardt-Bield o la d'Alström entre d'altres i fomentar l'aplicació d'aquest coneixement en investigació clínica.

El projecte està finançat per la Direcció General de Sanitat i Protecció dels Consumidors Unió Europea i compta amb la participació de facultatius, investigadors i associacions de pacients de tot Europa. Més informació a

<http://www.idibell.cat/modul/noticies/ca/160/>

Manel Esteller obté el **projecte d'excel·lència** del Consell Europeu d'investigació

L'investigador de l'IDIBELL ha rebut l'Advanced Grant del European Research Council, (ERC) pel seu projecte "Epigenetic Disruption of Non-coding RNAs in Human Cancer".

El projecte presentat per Manel Esteller pretén abordar l'estudi de les modificacions epigenètiques que regulen l'expressió del ARN no codificant, i com la metilació de l'ADN i les modificacions dels patrons d'histones dels loci contribueixen a l'aparició de tumors en humans. L'ERC finança projectes d'investigació d'excel·lència i altament innovadors en qualsevol àrea temàtica de la ciència i liderats per un investigador amb més de deu anys d'experiència que es compromet a realitzar el seu treball en un país europeu. Més informació a <http://www.idibell.cat/modul/noticies/ca/168/>

L'HUB utilitza per primera vegada al món **un videojoc interactiu** com a eina terapèutica



Des del passat mes de setembre, el Servei de Psiquiatria de l'Hospital Universitari de Bellvitge utilitza regularment un videojoc interactiu com a eina terapèutica complementària del tractament psicològic. Concretament, l'utilitza com a part del tractament dels trastorns de l'alimentació i de l'addicció patològica al joc. totes dues amb un alt contingut compulsiu.

El videojoc, anomenat Islands, ha estat desenvolupat entre els anys 2007 i 2010 pel Consorci Playmancer, format per científics i tècnics de sis països europeus i finançat per la Unió Europea i l'Institut

de Salut Carlos III. Els responsables clínics del projecte han estat Fernando Fernández Aranda, cap de la Unitat de Trastorns de l'Alimentació de l'Hospital Universitari de Bellvitge, i Susana Jiménez Murcia, cap de la Unitat de Joc Patològic d'aquest mateix Hospital. Ambdós són també investigadors del grup de recerca de Psiquiatria i Salut Mental de l'IDIBELL. El principal objectiu és aprendre a controlar els impulsos i a reaccionar amb autocontrol i serenitat davant de situacions d'estrès i frustració. Aquests indicadors es mesuren amb biosensors i fan que el joc avanci en una direcció o en una altra. Més informació a <http://www.idibell.cat/modul/noticies/ca/175/>

L'IDIBELL i el Grup Ferrer Internacional exploren **vies de col·laboració**

Diversos investigadors de l'IDIBELL s'han reunit amb responsables de recerca i desenvolupament del Grup Ferrer Internacional per explorar vies de col·laboració. La trobada va tenir lloc el dia 21 de gener a la sala de juntes de l'Hospital Universitari de Bellvitge i va ser presidida pel director general de l'IDIBELL, Emilià Pola, i pel director de recerca i desenvolupament de la multinacional farmacèutica, Antonio Guglietta.

Emilià Pola, nou secretari de l'ACER

El director general de l'IDIBELL, Emilià Pola, és el nou secretari de l'Associació Catalana d'Entitats de Recerca (ACER). L'ACER és una associació independent que agrupa 38 institucions amb personalitat jurídica pròpia establertes a Catalunya i que tenen com a missió principal la realització d'activitats de recerca. La vocació col·lectiva de les entitats associades és contribuir a definir les prioritats i les polítiques científiques i de recerca a Catalunya, i a optimitzar-ne la implementació i la gestió en els àmbits que els hi són propis



Auditoria de **riscos laborals** IDIBELL

Del 21 de febrer al 4 de març l'IDIBELL se sotmetrà a una auditoria legal de prevenció de riscos laborals. Això implica que durant aquests dies un auditor extern es podrà posar en contacte amb el personal contractat per l'IDIBELL, amb investigadors en formació o amb altres investigadors que treballen de forma habitual en espais IDIBELL, per confirmar que heu rebut informació en prevenció de riscos laborals.

En la reunió inicial amb la responsable de Prevenció de Riscos Laborals, Milagro González, vàreu ser informats sobre procediments i mesures bàsiques de prevenció de riscos a l'IDIBELL. Podeu trobar els documents referents a prevenció de riscos laborals a l'espai de Prevenció de la intranet de l'IDIBELL (<http://intranet.idibell.org/>).

Entrevista

Milagro González, responsable de prevenció de riscos laborals: “El nostre arnès són els guants i el nostre casc és la bata”

L'IDIBELL va començar amb una setantena de treballadors i ha anat creixent fins als prop de 400 treballadors actuals amb el que això suposa en la gestió de prevenció de riscos laborals. Milagro González, al capdavant del departament de prevenció del centre, ha anat formant-se a mesura que ho ha fet l'Institut per donar aquest servei amb qualitat. Avui l'IDIBELL compta amb un servei de prevenció propi i opta a l'acreditació OSHAS 18001 que el situarà a l'avantguarda en el compromís amb la prevenció de riscos i la salut dels seus treballadors.



Pel que fa a riscos laborals, quins són els trets característics d'un centre com l'IDIBELL?

L'activitat de l'IDIBELL és bàsicament treball de laboratori. Per tant presenta riscos biològics, però també químics i radioactius per la perillositat pròpia de les substàncies i materials utilitzats en investigació. Són els mateixos riscos que podem trobar en qualsevol altre laboratori de recerca biomèdica.

Com funciona el departament?

Des de fa un any l'IDIBELL compta amb un servei de prevenció propi. Durant el mes de febrer es realitzarà una auditoria per certificar el bon funcionament del sistema de gestió de la prevenció de riscos a l'Institut. En aquest sentit, l'IDIBELL ha presentat la seva candidatura a l'acreditació OSHAS 18001, que certificarà properament la categoria d'excel·lència en prevenció de riscos del centre per sobre dels mínims exigits per llei.

Què cal fer per evitar riscos al laboratori?

L'equip bàsic està format per bata, guants i ulleres. És tan necessari com per als treballadors de la construcció ho és l'arnès i el casc. El nostre arnès són els guants i el nostre casc és la bata. Cal que els treballadors siguin conscients de la seva responsabilitat. Ells són els més interessats en el seu benestar i la seva seguretat i salut.

Com s'arriba a aquesta conscienciació dels treballadors?

És imprescindible la formació dels treballadors però s'ha d'arribar fins a ells, saber què fan, a on i quins riscos específics suposa el seu lloc de treball. És complicat perquè entra molta gent nova. Fa un parell d'anys vam començar a vincular el repartiment de bates amb la sessió informativa sobre prevenció de riscos. Aquesta actuació ha estat molt positiva perquè ens ha permès augmentar el nombre de treballadors de l'IDIBELL que rep la formació en prevenció, garantir l'ús de la bata i identificar els investigadors de l'Institut.

Això és important en situacions d'emergència.

És bàsic cercar solucions molt simples, molt visuals, perquè la raó pot deixar pas al pànic. Però, en qualsevol situació la prevenció és clau. Una persona que treballa de forma segura i saludable, augmenta la productivitat i la qualitat del producte, i això és molt important en qualsevol empresa.