

Boletín de noticias del grupo Instituto Bernabeu

Marzo 2009

IB Biotech aplicará los avances en genética en la prevención, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades hereditarias

La nueva empresa del Grupo Instituto Bernabeu pone al alcance de todos los beneficios del análisis del ADN

El grupo Instituto Bernabeu ha presentado IB Biotech, una nueva empresa genética “que cuenta con una gran experiencia, dado que nace como una escisión del Departamento de genética y biología molecular del Instituto Bernabeu, departamento que cuenta con una consolidada andadura a sus espaldas”, ha asegurado Sómnica Bernabeu, gerente de la nueva entidad.



Fruto de la experiencia del departamento de genética, cabe recordar, entre otros los siguientes hitos, aplicando DGP (Diagnóstico Genético Preimplantacional):

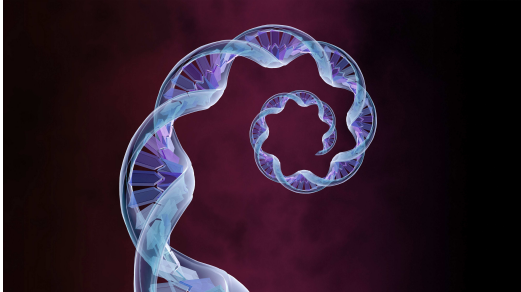
* Primer nacimiento mundial en verano del año 2004, de una niña libre de padecer ceguera hereditaria (Retinosquisis).

* Primera aplicación de MDA en DGP, siendo el primer nacimiento mundial en Febrero de 2006, de un niño libre de padecer Síndrome de Márfan, entre otros.

El acto ha estado presidido, además de por Sómnica Bernabeu, por el Dr. Bernabeu, director del grupo Instituto Bernabeu, por el presidente de la Diputación de Alicante, D. José Joaquín Ripoll, y por el teniente de Alcalde del Ayuntamiento de Alicante, D. Andrés Llorens.

“Como todos conocen, este es un momento de incertidumbre y crisis económica y desde la dirección del grupo Instituto Bernabeu hemos emprendido diferentes acciones para enfrentarnos a este nuevo periodo”, según Sómnica Bernabeu. Para la

gerente de la entidad, “crear una nueva empresa y nuevos productos en este escenario puede parecer arriesgado si no se conocen las ventajas y el ahorro que suponen esta inversión en salud y prevención”.



El producto de IB Biotech

IB BIOTECH divide sus productos entre dos grandes sectores:

1º- Una línea de productos genéticos, orientada hacia otros centros médicos, no solo ginecológicos, también pediátricos y oncológicos, en esta primera etapa, poniendo a disposición del facultativo clínico técnicas de gran utilidad en su práctica diaria:

- Estudios de legrados
- Detección del sexo embrionario en sangre materna en la 8ª semana de gestación
- Amniocentesis: FISH y Citogenética
- Biopsia corial: FISH y Citogenética
- Estudios genéticos de enfermedades
- Cariotipo genético.
- Microdelección del cromosoma Y
- Diagnóstico genético preconcepcional.
- Preservación de la fertilidad.
- Estudios genéticos en el varón (capacitación seminal, Fish seminal, Fragmentación del ADN en espermatozoides, ...)
- Estudios genéticos avanzados en la mujer (FQ, microdelección del Y...).
- Genética y pediatría:
- Genética y oncología: Hemos empezado con el Tipado de HPV

-Por la línea de andrología, banco de semen a todos aquellos centros que lo requieran, escindiéndose este servicio totalmente del IB.

2º Otra línea de servicios desarrollada para hacer cómodo y accesible el acceso a la genética a la población en general y sus beneficios.

A través de su correo y www.ibbiotech.com, se puede solicitar una prueba genética y un kit de toma de muestras en el que se encontrarán un bastoncillo para recoger muestras de su saliva, muestras suficientes para su estudio genético.

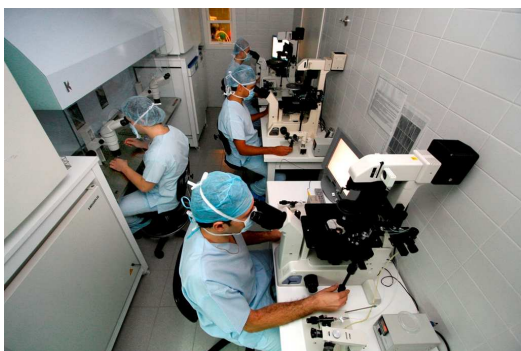
Innovación

“El escenario de la Biotecnología sanitaria en España es muy concreto y todas las empresas mantienen el mismo modo de trabajo y distribución, por lo que el escenario a priori, para una nueva empresa, puede parecer lento, competitivo y similar a la implantación del resto”, según Bernabeu.



Contrariamente a esta situación, en IB BIOTECH, “hemos roto una lanza y abierto un océano azul en el que pretendemos posicionarnos, gracias al primer impacto, la primicia de un producto nuevo, atractivo, fiable y garantizado por la experiencia contrastada de la empresa de la que nace: el Instituto Bernabeu”.

“Cuál es nuestro océano azul?”, se ha preguntado Sómnica Bernabeu. “Hemos provocado un cambio radical en el canal de distribución, en el producto genético, en el usuario final, en el producto y en el mercado, creando una nueva necesidad hasta ahora inexistente: Genética desde casa, genética para ti”, ha añadido



En el canal de distribución, porque el mercado deja de estar, como hasta ahora, reducido a un ámbito sanitario y a una prescripción únicamente médica, desafiando al conocimiento popular hacia la genética, como materia complicada y de difícil acceso: médico y económico.

IB BIOTECH ha roto con esta tradicional creencia y vía de distribución, haciéndola ahora accesible y al alcance de todos.

En el usuario final, “ya que por medio del comercio electrónico y nuestra página web www.ibbiotech.com, se abre a la sociedad una plataforma que permite “conocerse a si mismos” y beneficiarse de todas las ventajas que la genética puede aportar a su salud, desconocidas hasta el momento.

El usuario ya no debe desplazarse, y decide sobre su salud y sus pruebas. Puede adquirir cómodamente desde casa cualquier prueba genética.

Entre otros servicios de IB Biotech, Sómnica Bernabeu ha destacado la

prueba genética de estudio de la obesidad. La obesidad es un desorden metabólico de gran prevalencia en la mayor parte de los países desarrollados. Se trata de una patología que a pesar de tener una fuerte influencia ambiental, también tiene un componente genético como han demostrado una gran variedad de estudios realizados en los últimos años.

“Hemos identificado genes implicados en procesos como el control del apetito, la formación del tejido graso, el control de la temperatura corporal, y la regulación de la insulina. Mutaciones en estos genes podrían ser responsables de determinadas formas de obesidad o predisponer a los portadores de las mismas a desarrollarlas”.

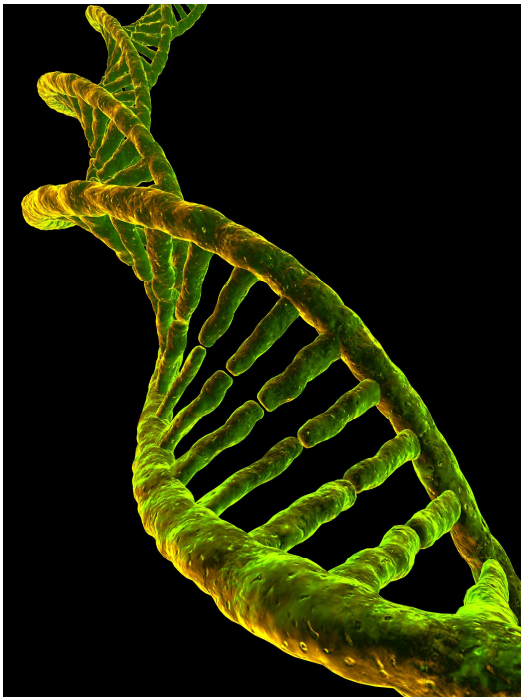
Otro test destacado y “de gran utilidad” es la **evaluación genética del riesgo cardiovascular.** Las enfermedades cardiovasculares constituyen la principal causa de muerte en los países desarrollados. Los recientes avances en la genética molecular y la secuenciación del genoma humano han permitido identificar genes candidatos que permitirán avanzar en el diagnóstico y el tratamiento personalizado y a medida de las enfermedades cardiovasculares.



Este cribado genético está diseñado para conocer la predisposición de una persona a sufrir enfermedades cardiovasculares: infarto cerebral,

infarto de miocardio, fallo cardíaco, arterioesclerosis y accidentes cerebrovasculares, “por lo que se presenta de gran utilidad preventiva a:

- Deportistas, personas con antecedentes de infarto o enfermedades cardiovasculares.
- Antecedentes familiares o personales de enfermedades cardíacas.
- Diabéticos e hipertensos.



Otra prueba que está suponiendo una “revolución social” es el **mapa genético o huella de ADN**. El ADN contiene toda la información necesaria para el desarrollo de los seres vivos y nos permite la identificación de personas ya que es irreplicable, única e invariable en cada uno de nosotros.

El perfil genético caracteriza a cualquier individuo igual o mejor que sus huellas dactilares, por lo que también recibe el nombre de **mapa o huella genética**. La huella genética aporta la ventaja de que es mucho más precisa que otros métodos de identificación.

Es una prueba especialmente interesante en los siguientes supuestos:

- Proporcionar un estándar (patrón o referencia) para la comparación e identificación de personas en profesiones de alto riesgo como por ejemplo, militares, bomberos o personal de las fuerzas de orden público.
- Disponer de información para futuras pruebas de paternidad o parentesco.
- Identificación de niños adoptados o concebidos mediante técnicas de reproducción asistida empleando gametos donados. Porque en estos casos los hijos no comparten el código genético con sus padres.
- Comparación e identificación de personas en casos de sucesos, incendios o catástrofes naturales.

Estudios de enfermedades genéticas: un porcentaje considerable de los problemas de salud humanos tienen un componente hereditario. Son estudios especialmente útiles en personas con familiares con alguna enfermedad y que quieran, por ejemplo, conocer si están afectas o no.

Pruebas de paternidad: comparando la huella o mapa del presunto padre y del niño o feto se puede conocer la filiación biológica del mismo.



La otra gran novedad comercial reside en el producto en sí mismo.

Se dejan atrás molestas e invasivas muestras sanguíneas, tomadas por sanitarios. Es suficiente con una pequeña muestra de saliva, recogida en la intimidad del propio hogar.



IB BIOTECH ofrece, al solicitar la muestra genética, cómodos kits de toma de muestras: sencillos bastoncillos de

algodón para que el usuario pueda por sí solo frotarse el carrillo y tomarla.

Tras solicitar la prueba y el kit y al recibir la muestra, los profesionales de IB Biotech van reflejando diariamente en el apartado de "acceso a clientes" el estado de su prueba y finalmente el estudio e informe, lo que permite al usuario, tras introducir su clave de acceso, tener una información constantemente actualizada de su prueba, permitiéndole descargarse incluso los informes históricos.

"Todas estas características hacen de IB Biotech una nueva empresa de biotecnología y genética distinta a todas las empresas ya existente. Basando esta diferencia en el cambio sustancial del canal de distribución de sus servicios, así como de su público objetivo, generando una nueva demanda hasta la fecha inexistente sobre productos genéticos y sus ventajas sobre la salud", según la gerente.

www.ibbiotech.com

Expertos europeos en fertilidad inauguraron la cuarta edición del Forum Mujer y Sociedad

Expertos europeos en Reproducción Asistida y fertilidad, encabezados por el Dr. Rafael Bernabeu, director médico del grupo Instituto Bernabeu, inauguraron el pasado 13 de marzo con sus ponencias el IV Fórum Internacional Mujer y Sociedad. El congreso, organizado por la Fundación Rafael Bernabeu y el Instituto Bernabeu y patrocinado por la Diputación de Alicante, se desarrolló, como en

ediciones anteriores, en el Aula de Cultura de la CAM.

A las nueve y media de la mañana se daba el pistoletazo de salida a esta edición con la inauguración oficial del Dr. Rafael Bernabeu, acompañado por el presidente de la Diputación de Alicante, D. José Joaquín Ripoll, y el presidente de la CAM, D. Vicente Sala. Bernabeu ha destacado la vocación de del Forum como lugar de encuentro de

ideas y opiniones encontradas. El Presidente de la Diputación ha apuntado que “el Forum surgió por el interés y empeño del Doctor Bernabeu de ir más allá de la medicina”. Para Ripoll se trata de “algo ya consolidado y que tiene vida propia, a través del correo y de las nuevas tecnologías y por la participación de todos ustedes”. El presidente de la Diputación ha animado a los asistentes a la inauguración, unas 150 personas, a que participen “activamente con su presencia y sus opiniones?”. “El año que viene seguiremos trabajando para enriquecerlo todavía más”.



Por su parte, Vicente Sala, presidente de la CAM, con la ayuda de una presentación de imágenes de video, ha recordado las ediciones del Forum, destacando su apoyo, año tras año, a esta actividad. En esta cuarta edición del congreso la fertilidad tiene un papel predominante. El IV fórum cuenta con la participación de profesionales a nivel internacional, como son el Dr. Willem Ombelet y la Dra. Chantal Simonis. Ombelet, del Departamento de Obstetricia y Ginecología del Ziekenhuis Oost Limburg, de Bélgica, ha destacado la importancia de la educación para poder afrontar “problemas” como la infertilidad en los países subdesarrollados. “Se necesita una cantidad de ciclos muy grande en estos países”, ha asegurado el experto. “Se necesitan investigaciones y hay que hacerlo más accesible y económico para

ellos. Hay que implantar una buena planificación familiar en los centros de salud”.

La Dra. Chantal Simonis, experta en reproducción asistida de la clínica Wessex Fertility del Reino Unido, ha hablado sobre la reproducción en mujeres solteras y lesbianas. “Las lesbianas tradicionalmente han sido discriminadas, pero las consideraciones legales han cambiado mucho”, ha asegurado. Para ella “Bélgica, Luxemburgo y España han sido los países más permisivos, excepto en una cuestión: en las madres de alquiler, que en España no está autorizado”. Tras estas dos charlas, el Dr. Joaquín Llacer ha pedido a todos los asistentes de la sala que guardasen un minuto de silencio “en solidaridad por la compañera asesinada en Murcia”. De esta forma, todo el aforo de la sala ha permanecido en silencio simultáneamente con muchos centros sanitarios y hospitales del resto de España. El Dr. Llácer también ha repasado la permisividad o restricción de las diferentes legislaciones europeas.



La sesión de la mañana la ha cerrado el Dr. Bernabeu con su charla sobre medicina reproductiva y los cambios sociales del siglo XXI. “En España hay 500.000 parejas con infertilidad, una de cada seis tiene algún problema reproductivo y estos datos arrojan una alta prevalencia. La sociedad ha evolucionado y ha registrado numerosos cambios. Los factores del cambio son el retraso de la maternidad, las pautas familiares son diferentes y también hay elementos externos, como los productos químicos, ha asegurado”. Uno de los principales cambios es el modelo de familia: “El 10% de las familias europeas son monoparentales.

También hay cambios sociales, ya hay más mujeres que hombres con estudios superiores. ¿Qué se puede hacer ante estos cambios? Preservar la fertilidad”. El Dr. Bernabeu ha explicado que el ovario no entiende de todos estos cambios “y se comporta igual que en el Neolítico y se gastan cada día muchos ovocitos”. Respecto al semen, “también ha empeorado su calidad. Están empezando a haber problemas con los productos tóxicos y por la polución”. Frente a esto “hoy en día los resultados son cada vez mejores en los centros de reproducción asistida”.



El IV Forum continuó el viernes por la tarde y el sábado por la mañana con las ponencias de científicas como María Domínguez, del CSIC y la UMH, que está realizando importantes investigaciones sobre el cáncer, políticas como D^a. Ana Botella, concejala del Ayuntamiento de Madrid, además de expertos alicantinos que trabajan con colectivos desfavorecidos,

como Teresa López Sirgado, presidenta de la Asociación de Mujeres de Noche buscando el Día (Amunod).

El cierre de la sesión del viernes por la tarde estaba previsto con la charla del profesor y ginecólogo Santiago Dexeus, que a última hora y por motivos de salud personales finalmente no podrá asistir al congreso.

Segunda sesión: Mujer, cultura y desarrollo.

El IV Forum continuó el viernes por la tarde con la ponencia de la periodista Pilar Cernuda, que se refirió a los cambios sociales que afectan a la mujer. “Antes no podíamos comprar bienes, comparecer en un juicio o ser cabeza de familia. Al casarse debían dejar sus trabajos a no ser que sus maridos les diesen permiso. La mayoría de edad se alcanzaba con 25 años, diferente a los hombres”, explicó Cernuda.



“Pero cambiaron las leyes, el camino ha sido lento pero firme. Hoy es difícil conciliar la vida personal con la familiar”. La periodista también destacó que “de los 350 diputados del congreso, 150 son mujeres”.

Por su parte, la científica María Domínguez, profesora de investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas CSIC, y que está realizando importantes investigaciones sobre el cáncer, destacó la importancia de publicar para los científicos. “Publicar es lo que somos, hay que publicar bien y eso es una cualidad que debe tener un científico”, aseguró la experta. Para la experta, “son más las mujeres que empiezan la carrera científica, pero los hombres son los que alcanzan los altos puestos de trabajo”. Domínguez lamentó que, muchas veces, los científicos en general y las mujeres científicas en particular “deben

sobrevivir con becas y sueldos de becario”.

La tercera ponente de la jornada fue D^a. Ana Botella, concejala y teniente de alcalde del Ayuntamiento de Madrid. “El progreso de las sociedades ha ido siempre de la mano de la evolución de las mujeres y este proceso no ha sido nada fácil”, explicó. Para Botella “las mujeres hemos sido las grandes ignoradas de la sociedad”. También recordó algunas fechas importantes en la evolución social de la mujer, como 1906, año en el que la mujer tuvo derecho a votar por primera vez, concretamente, en Finlandia. “Hoy trabajan en España 8,5 millones de mujeres, frente a los 3,5 millones que lo hacían en 1978”. D^a Ana Botella ha repasado el aumento de la incorporación de la mujer al trabajo en ayuntamientos o juzgados y ha destacado que “la familia sigue siendo la estructura más valorada por los españoles, aunque ha habido adaptaciones por la incorporación de la mujer al trabajo”. La teniente de alcalde del Ayuntamiento de Madrid ha lamentado que la mujer de hoy “se ve sometida a dobles jornadas laborales” y que exista “diferencia salarial”. Para Botella “las mujeres somos protagonistas de la historia, ya no somos meros testigos”.



El cierre de la sesión del viernes por la tarde corrió a cargo de María Teresa Ruiz Cantero, directora del Grupo de

Investigación de Salud Pública de la Universidad de Alicante. La experta describió diferentes situaciones en las que se producen sesgos de género en el ámbito sanitario, “por ejemplo, en los síntomas de una enfermedad: si eres mujer y te duele la espalda pueden pensar que es por el estrés o por trabajar, cuando puede ser síntoma de una enfermedad grave”. Ruiz Cantero también destacó que “la prescripción de medicamentos para la salud mental también se da más en mujeres”.

Mujer y conflictos sociales

El sábado por la mañana, última sesión del IV Forum bajo el título Mujer y conflictos sociales, coordinada por la Dra. Lydia Luque, comenzó con la ponencia de D^a Asunción Sánchez Zaplana. La concejala de Acción Social del Ayuntamiento de Alicante habló sobre el estado de la prostitución en Alicante y afirmó que “para entrar en la prostitución suele haber una necesidad económica o bien una red ilegal de trata de mujeres”. Sánchez Zaplana recordó que las prostitutas tienen especiales problemas en la inserción laboral, son “monomarentales”, han sufrido violencia y muchas han sido explotadas sexualmente y tienen adicciones”.

La concejala de Acción Social aseguró que en España “hay unas 400.000 mujeres que ejercen la prostitución, que ocupa el 60% de los anuncios clasificados de la prensa nacional, lo que arroja un beneficio de 40 millones de euros”.

La segunda ponente fue Teresa López Sirgado, presidenta de la Asociación de Mujeres de Noche buscando el Día (Amunod), asociación que trabaja estrechamente con Acción Social. López Sirgado. “En la prostitución hay tres actores implicados: el proxeneta, los prostituidores y la prostituta”. Para López Sirgado esta práctica “es una

forma de violencia y dominación, pero se usan tópicos cuando se habla de prostitución”.

La presidenta de Amunod dio cifras como la de que hay más de 300.000 prostitutas en España “pero sólo el 5% reconoce que es algo voluntario”. La prostitución “genera anualmente 180.000 millones de euros para los proxenetas, ellos son los que realmente se benefician de la prostitución”.

Las consecuencias para la meretriz son de tres tipos: sanitarias, psicológicas y psicosociales. Frente a esta situación, López Sirgado asegura: “soy abolicionista convencida, cuando fui tratando a mujeres directamente ví que nunca podría apoyar el legalizar un abuso”.

El IV Forum terminó con las ponencias de Glòria Marcos, ex coordinadora general de Esquerra Unida del País Valencià y de Isabel Fernández, experta en cooperación internacional. Fernández enumeró los diferentes programas de ayuda y cooperación en África y América del Sur, que han facilitado a las comunidades en general y a la mujer en particular a conocer cómo avanzar en aspectos como la alimentación y la higiene y que han posibilitado que sus hijos reciban una educación. “En Marruecos, por ejemplo, hay un aumento de los padres que quieren escolarizar a sus hijas”.



El Instituto Bernabeu recibe el Premio Alfil de Nuevas Tecnologías

El Dr. Rafael Bernabeu, director médico del grupo Instituto Bernabeu, recogió el 12 de marzo el premio Alfil "Nuevas Tecnologías", que reconoce a la entidad como a la empresa de la provincia de Alicante que más se ha distinguido por su apuesta por las nuevas tecnologías de la información y las comunicaciones. "La red de clínicas dirigidas por Rafael Bernabeu, se ha caracterizado por su inquietud investigadora en el campo de la ginecología y fertilidad que ha sido reconocida nacional e internacionalmente", aseguran desde la propia organización.



La Asociación Terciario Avanzado entregó sus galardones el pasado jueves en el Recinto Ferial Alicantino, IFA, a las empresas que han destacado por sus inquietudes y actividades empresariales durante el 2009. Además del reconocimiento al Instituto Bernabeu, se premió también a otras entidades como la Diputación de Alicante, cuyo presidente, D. José Joaquín Ripoll, fue el encargado de entregar el premio al Dr. Bernabeu.

Premio de la Mujer Trabajadora 2009 para Sómnica Bernabeu

Sómnica Bernabeu recogió el pasado 6 de marzo el premio que reconoce su labor a través de la Fundación Rafael Bernabeu, Obra Social: el Premio del Proyecto Solidario Mujer 2009. En concreto, la gerente de la entidad ha recibido el premio Justicia 2009 por las numerosas actividades e iniciativas que desarrolla la Fundación como apoyo a la mujer. Sómnica Bernabeu recibió el premio de manos del presidente de la Audiencia Provincial de Alicante, Vicente Magro.



Estos galardones se entregaron en Alicante con motivo del Día Internacional de la Mujer en una gala benéfica el 6 de marzo en los salones de Juan XXIII.