

La entrevista del mes

Dra. Sofía Pérez del Pulgar Gallart

Pertenece al grupo del Dr. Xavier Forns en el Hospital Clínic de Barcelona

Ficha Técnica

Lugar y fecha de Nacimiento: Barcelona, 12 de septiembre de 1972

Formación: Doctora en Química

Cargo: Investigadora

Lugar de trabajo: Laboratorio de Hepatitis Víricas, IDIBAPS, Hospital Clínic

¿Cuál es su cargo dentro del laboratorio CIBERehd?

Investigadora responsable del laboratorio de Hepatitis Víricas en el huésped inmunocompetente y en el trasplante hepático.

¿Qué línea de investigación está llevando a cabo en estos momentos?

Las principales líneas de investigación del grupo a nivel del laboratorio se centran en el estudio de factores del virus y del huésped importantes en la patogénesis de la recurrencia de la hepatitis C después del trasplante hepático. Concretamente, en estos momentos estamos finalizando un estudio en el que hemos analizado la influencia de la evolución genética del virus en la cinética viral precoz y en la respuesta neutralizante después del trasplante.

¿Cómo está estructurado su equipo dentro del laboratorio?

El equipo que dirige el Dr. Xavier Forns está compuesto por investigadores clínicos y básicos. El grupo clínico está formado por médicos especialistas en hepatología y gastroenterología, que se dedican principalmente al campo de las hepatitis víricas, tanto en el huésped inmunocompetente (Drs. José María Sánchez Tapias y Stella Martínez), como en el trasplante hepático (Drs. Xavier Forns, Miguel Navasa, José A. Carrión, Gonzalo Crespo, Graciela Castro y Zoe Mariño) y una enfermera de investigación, Concepción Bartrés. Junto conmigo, en el laboratorio, están una técnica de laboratorio, Patricia González, un post-doc Marie Curie, Georgios



Datos de Interés

Le encanta... Leer

Detesta... La hipocresía

Un sueño... Una sociedad más altruista

Una meta... El trabajo en equipo

Un lugar... La Cerdanya

Una persona... Mi marido Javier

Un libro... *A door into summer* de Robert A. Heinlein (el último que he leído)

Una película... El diario de Bridget Jones

Koutsoudakis, y 3 becarios pre-doctorales: Jakub Dragun (Marie Curie), Mairene Coto (MAEC-AECI) y Laura Mensa (FPI).

¿Cómo comienza un día de trabajo?

A las 6:45 en casa... Ya en el laboratorio, reviso el correo, organizamos con Patricia el trabajo del día y otros temas "logísticos", y después depende... Me siento con la gente a revisar los proyectos y diseñar estrategias, escribo artículos, memorias de proyectos... La mejor parte viene cuando puedo ponerme en la poyata ☺

¿Qué representa para usted formar parte del equipo del Dr. Forns?

Una gran responsabilidad al trabajar en un grupo de alto nivel científico y de prestigio internacional y, a la vez, una oportunidad única de aprender constantemente y de colaborar con gente estupenda, siempre dispuesta a ayudarte y a darte un buen consejo en el momento oportuno.

¿En qué momento de su vida decidió estudiar química?

Cuando tenía 16 años y estudiaba 3º de BUP tuve una profesora de química muy buena. Me encantó la asignatura y consiguió transmitirme su entusiasmo por la ciencia. Entonces decidí que estudiaría química para después dedicarme a la investigación.

¿La maternidad la ha limitado o impulsado en su desarrollo laboral?

Creo que ni lo uno ni lo otro. Mis hijos tienen una madre y un padre, con lo cual es una responsabilidad compartida que compaginamos con la carrera profesional.

¿Qué es lo que más disfruta hacer en su tiempo libre?

Cualquier plan en familia al aire libre, idealmente en la montaña.



Día Mundial contra el Cáncer

4 de febrero

La Organización Mundial de la Salud calcula que, 84 millones de personas morirán de cáncer entre 2005 y 2015. Actualmente el cáncer representa una de las principales causas de mortalidad.

La OMS estima que un 40% de los cánceres podrían evitarse por el simple expediente de no consumir tabaco, hacer ejercicio regularmente y observar una dieta saludable. El tabaquismo es la principal causa evitable de cáncer en el mundo.



El CIBERehd pone al alcance del Sistema Nacional de Salud la Plataforma de Evaluación de Riesgo y Prevención del Cáncer Colorrectal: e-ColonRisk

La Plataforma de ColonRisk, pionera a nivel mundial, está encabezada por el **Dr. Antoni Castells**, Investigador Principal del equipo de Oncología Gastrointestinal y Pancreática del CIBERehd. La iniciativa representa un nuevo medio de prevención basado en la atención específica, especializada e integral de las personas y pacientes con alto riesgo de cáncer colorrectal.

Cada vez se detectan más casos de cáncer colorrectal hereditario, ya sean asociados a poliposis gastrointestinales o al síndrome de Lynch. Un tercio de los pacientes con cáncer de colon o recto tienen antecedentes familiares de esta neoplasia u otras relacionadas. En esta situación, el riesgo de padecerla aumenta en función del número de familiares afectados, del grado de parentesco y de la edad de diagnóstico.

En los últimos años ha sido posible establecer con mayor precisión el riesgo de malignización de los pólipos colorrectales y, con ello, las estrategias de vigilancia en los pacientes que los presentan. En ocasiones, la elección de la mejor aproximación es compleja.

En estos grupos de alto riesgo para el desarrollo del cáncer colorrectal en base a sus antecedentes familiares y/o personales es factible establecer medidas de cribado y vigilancia específicas, individualizadas y altamente efectivas con el fin

Publicaciones Destacadas

- García-Martínez R, Rovira A, Alonso J, Aymerich FX, Hueriga E, Jacas C, Simón-Talero M, Vargas V, Córdoba J. A Long-Term Study of Changes in the Volume of Brain Ventricles and White Matter Lesions After Successful Liver Transplantation. *Transplantation*. 2010 Jan 28

- Vázquez-Chantada M, Fernández-Ramos D, Embade N, Martínez-Lopez N, Varela-Rey M, Woodhoo A, Luka Z, Wagner C, Anglim PP, Finnell RH, Caballería J, Laird-Offringa IA, Gorospe M, Lu SC, Mato JM, Martínez-Chantar ML. HuR/Methyl-HuR and AUF1 regulate the MAT expressed during liver proliferation, differentiation and carcinogenesis. *Gastroenterology*. 2010 Jan 23

- Ginès P, Wong F, Watson H, Terg R, Bruha R, Zarski JP; Francis Dudley For The Normocat Study Investigators*. Clinical trial: short-term effects of combination of satavaptan, a selective vasopressin V receptor antagonist, and diuretics on ascites in patients with cirrhosis without hyponatremia - a randomized, double-blind, placebo-controlled study. *Aliment Pharmacol Ther*. 2010 Jan 22.

- López-Alvarez MR, Moya-Quiles MR, Mingueta A, Gil J, Miras M, Campillo JA, Díaz-Alderete MA, García-Alonso AM, Sánchez-Bueno F, Vicario JL, Muro M, Alvarez-López MR. HLA-C matching and liver transplants: donor-recipient genotypes influence early outcome and CD8+KIR2D+ T-cells recuperation. *Transplantation*. 2009 Aug 15;88(3 Suppl):S54-61.

- Villanueva A, Minguez B, Forner A, Reig M, Llovet JM. Hepatocellular carcinoma: novel molecular approaches for diagnosis, prognosis, and therapy. *Annu Rev Med*. 2010;61:317-28.

de prevenir o detectar precozmente esta enfermedad. Estas medidas incluyen:

- Identificación de los individuos a riesgo
- Establecimiento del riesgo individual de cáncer
- Indicación de análisis genético, si es necesario
- Propuesta de la estrategia de cribado y vigilancia más adecuada

La Plataforma de ColonRisk es de uso sencillo e intuitivo y se accede a ella desde la página web www.colonrisk.org o a través de la página web del CIBERehd, www.ciberehd.org. Parte de la base del intercambio de información de manera segura y permite efectuar las consultas que los profesionales sanitarios deseen, de forma gratuita (desde centros públicos del SNS) y confidencial, referente a sus pacientes de alto riesgo de cáncer colorrectal. Asimismo, cuenta con el servicio de asesoramiento y consejo por parte de un grupo de expertos en este campo.

¿Realiza Usted el seguimiento a pacientes que han presentado adenomas o cáncer colorrectal?

¿Le han consultado sobre qué hacer para prevenir el cáncer de colon en personas con antecedentes familiares de esta neoplasia y otras relacionadas?

¿Tiene alguna duda referente a si está llevando a cabo las medidas preventivas más adecuadas en cada caso?

Si Usted ha respondido afirmativamente a alguna de estas preguntas, *e-ColonRisk* —la plataforma de evaluación de riesgo y prevención del cáncer colorrectal— puede serle de utilidad.

e-ColonRisk

www.colonrisk.org



Este mes ...

Reunión General de Investigadores del CIBERehd, Madrid

XXXV Congreso de la AEEH Madrid, 17-19 febrero de 2010

VII Encuentro Médico-Quirúrgico en EII Madrid, 12 febrero de 2010

IX Jornadas de Actualización en Patología Digestiva 11-12 de febrero de 2010 Colegio de Médicos de Barcelona