

New England Journal of Medicine **Progresos Médicos en el Cáncer de Páncreas**

Madrid, 29 de abril de 2010- La prestigiosa revista *New England Journal of Medicine* publica en su sección *Medical Progress* de esta semana una revisión en cáncer de páncreas del investigador del CNIO, Manuel Hidalgo (Jefe de la Unidad de Investigación Clínica de Tumores Digestivos). La sección *Medical Progress* publica actualizaciones sobre enfermedades específicas orientada a la audiencia médica general. La última vez que esta sección trató el tema del cáncer de páncreas fue en 1992.

El cáncer de páncreas ocupa entre la cuarta y quinta posición en el ranking de muertes por cáncer en los países occidentales incluyendo España. Durante la última década, se han producido importantes avances en nuestro entendimiento, diagnóstico y control del cáncer de páncreas, aunque estos progresos todavía no se han convertido en progresos significativos en cuanto a resultados en pacientes. El artículo resume los avances recientes en la biología del cáncer de páncreas, tales como el desciframiento del genoma del cáncer de páncreas, hito recientemente alcanzado por el grupo de Johns Hopkins en el que Hidalgo también ha participado. La disponibilidad de modelos de cáncer en ratón, tales como los desarrollados en el CNIO por Carmen Guerra y Mariano Barbacid, que fielmente reproducen la biología del cáncer, y el descubrimiento de las células troncales de cáncer de páncreas realizado por el grupo de Christopher Heeschen que trabaja también en el CNIO. En relación al manejo clínico, el avance más importante ha sido el incremento de supervivencia por la administración post-quirúrgica de tratamiento quimioterápico y quimiorradioterápico. Durante las 2 pasadas décadas, sólo ha habido dos fármacos, gemcitabina y erlotinib que han sido aprobados para tratar pacientes con cáncer de páncreas. Estos tratamientos, en cualquier caso, no han sido muy eficaces y no han supuesto una mejora sustancial en los resultados del tratamiento. Una lista creciente de nuevos fármacos, con interesantes mecanismos de acción y evidencia de actividad en modelos preclínicos de cáncer de páncreas están en fase de estudio clínico. Entre estos, fármacos dirigidos contra las vías de SPARC y Hedgehog, que pronto estarán en estudios clínicos en el CNIO, son bastante prometedores y una nueva esperanza para los pacientes que sufren esta enfermedad. El estudio del cáncer de páncreas es de alta prioridad en el CNIO, con varios grupos de investigación trabajando diferentes aspectos de la enfermedad: desde epidemiología y estudios de riesgo, biología básica, modelos animales, terapias experimentales e investigación clínica.

Para el artículo completo, por favor, consulte:

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20427809>