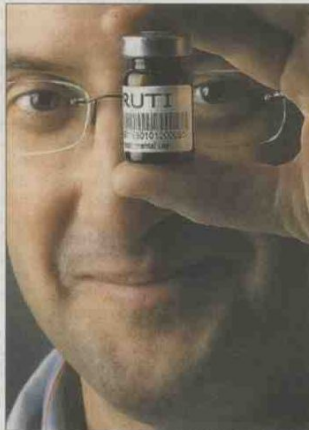


### La vacuna de la tuberculosis Ruti supera la primera prueba

#### EL PAÍS

La vacuna terapéutica contra la tuberculosis diseñada por investigadores del hospital Can Ruti de Badalona (Barcelona) con el laboratorio Archivel Farma, ha demostrado que carece de toxicidad en la primera fase del ensayo clínico en humanos que se inició el pasado 23 de abril en 24 voluntarios sanos. Según explica el jefe de la Unidad de Tuberculosis Experimental de Can Ruti y director científico de Archivel Farma, Pere-Joan Cardona, "la vacuna no ha dado de momento muestras de toxicidad", ni siquiera ha originado indicios de "reacciones inmunes locales, como podría ser fiebre o rojeces en la piel". En la segunda tanda, ahora en curso, la dosis se ha multiplicado por cinco y está previsto seguir aumentándola hasta una cuarta, que terminará en abril de 2008. Una vez probada en voluntarios sanos, se iniciarán los ensayos en personas infectadas por el bacilo de Koch.



El investigador Pere Joan Cardona. C. RIBAS

Se trata de una vacuna terapéutica destinada a evitar que las personas que han estado en contacto con el bacilo, causante de la tuberculosis, lleguen a desarrollar la enfermedad. Ahora, el 10% de las personas que se infectan desarrollan tuberculosis, la mitad en un periodo de dos años después del contagio, y el resto, a lo largo de su vida. El bacilo puede estar, pues, muchos años en el organismo, pero sólo cuando se activa y desarrolla la enfermedad pulmonar tiene capacidad de contagiarse a otras personas por vía aérea.

Ahora, el tratamiento para eliminar el agente patógeno y evitar que la infección progrese se prolonga durante nueve meses y requiere tomar hasta ocho pastillas diarias, lo que dificulta el seguimiento, incluso en los países avanzados. Se estima que hay unos 2.000 millones de personas en el mundo infectadas por el bacilo. El incumplimiento de los tratamientos ha propiciado la aparición de cepas multirresistentes e incluso hiperresistentes con una mortalidad cercana al 100%. La vacuna Ruti se considera una alternativa porque sólo requiere administrarse con un tratamiento antibiótico de un mes. Si supera los ensayos clínicos, Archivel Farma espera poder comercializarla en 2012.