

TRANSCRIPCIÓN PRUEBA DE CO NIVEL AVANZADO

De vuelta en la imperial, majestuosa y entrañable Toledo, me quise dar una vuelta por el monasterio de San Juan de los Reyes Toledo, que es un precioso edificio del estilo de los Reyes Católicos y que en los libros se llama gótico isabelino. El monasterio tiene un muy bonito claustro que está decorado profusamente con dos símbolos que aparecen en los monumentos de la época: por un lado, está el águila de San Juan, y por otro lado, el yugo y las flechas. Vayan a www.sanjuan.delosreyes.org.

Ustedes ya saben que el águila de San Juan era un símbolo histórico mucho antes de que se lo apropiase el régimen franquista. De igual modo que el yugo y las flechas era el símbolo de los Reyes Católicos antes de que se lo apropiase la Falange. Pero di un respingo, tuve que dar un respingo locutor dio un respingo cuando una guía del monasterio les explicaba a unos atentos turistas que el lema “tanto monta” escrito por todo el claustro de San Juan de los Reyes era una frase que aludía a la igualdad de Fernando e Isabel. “Tanto monta monta tanto Isabel como Fernando” decía la guía. En la lejana Educación General Básica aún nos aleccionaban con esos mitos. Y si todavía queda alguien que lo crea, que vaya desengañándose.

El lema de “Tanto monta” no hace referencia a que ambos reyes mandaba igual pero juntos y no revueltos. El lema “Tanto monta” es mucho menos romántico y hace alusión a la vieja leyenda que hablaba de Alejandro Magno cortando el nudo del arado que había en el templo de la ciudad de Gordio. Existía la tradición de que quien desatase el nudo del arado sería el gobernador de Asia. Alejandro Magno, que no se andaba con tonterías, sacó su espada y lo cortó de un tajo. Y de ahí viene la frase original que rezaba “tanto monta cortar o desatar”, es decir, da igual cómo se haga, lo importante es que se consiga.

La frase “Tanto monta” está relacionada con el pragmatismo de Fernando el Católico, un rey que estaba en la mente de Maquiavelo cuando escribió *El príncipe*, aquel tratado que versa sobre si el fin justifica los medios. La frase es únicamente aragonesa, y no hace referencia a Castilla. El rey Fernando tenía presentes los textos de Quinto Curcio, que trataban de la audacia de Alejandro Magno, y nada más lejos de la intención del monarca aragonés que parecer un moderno rey igualitario y preocupado por el qué dirán. Cuando Fernando el Católico hizo escribir la frase “Tanto monta”, quería decir que lograría aquello que se propusiera sin importarle el precio que hubiera que pagar. Recuerden la página www.sanjuan.delosreyes.org. El Buscador. Juan Pablo Arenas para radio 5 todo noticias. Rne.

TRANSCRIPCIÓN

CIENCIA AL CUBO: NUEVA VACUNA CONTRA LA TUBERCULOSIS

Luz verde para comenzar los ensayos clínicos con la vacuna de la tuberculosis diseñada por científicos españoles de la Universidad de Zaragoza. Llevan 15 años trabajando en el desarrollo de nuevas inmunizaciones contra esta enfermedad, y ahora todo apunta a que han conseguido una vacuna más eficaz que la actual. Con los ensayos se evaluará si es igual o más segura.

El visto bueno para iniciar las pruebas lo ha dado la agencia suiza del medicamento, la Swissmedic, porque se realizarán en el complejo hospitalario de la Universidad de Vaudois, que está en Suiza, en Lausana. Se hará con voluntarios adultos sanos de allí, y coordinarán los ensayos Carlos Martín, que es el jefe del grupo de investigación de la Universidad de Zaragoza, que ha creado la vacuna, y la doctora Brigitte Gicquel, del Instituto Pasteur de París, con la que suelen colaborar habitualmente.

Los ensayos serán posibles gracias al apoyo de la fundación Genoma España, recién absorbida, por cierto, por la FECIT, la Fundación Española de Ciencia y Tecnología, tras la reestructuración de los organismos públicos para ahorrar; y también se desarrollarán gracias a la financiación de la empresa de biotecnología Biofabri, que está afincada en Galicia y que será, si los ensayos clínicos llegan a buen término, la responsable de la fabricación en exclusiva de la vacuna para todo el mundo.

Actualmente existe una vacuna, la BCG, la Bacilo Calmette y Guérin, diseñada hace tiempo, a principios del siglo XX. Comenzó a usarse de forma masiva a partir de 1930, protege contra diferentes formas de tuberculosis en niños, pero su protección en tuberculosis respiratoria, que es la forma más común en adultos, es muy variable: el margen es grande, es entre 0% y 80%.

La tuberculosis es una de las primeras enfermedades infecciosas de las que se tiene constancia. En algunas momias egipcias se pueden observar signos de la enfermedad. Se contagia fácilmente por partículas de saliva, a través de los estornudos, por la tos o simplemente hablando. Durante siglos afectó gravemente a una buena parte de las poblaciones industrializadas, hasta que a finales del siglo XIX el médico alemán Robert Koch descubrió el bacilo que la causaba, y esto facilitó la creación de un tratamiento y la prevención.

Cuando parecía que la enfermedad estaba más que controlada gracias a los fármacos desarrollados en las décadas de los 50 y los 60 del siglo XX, reapareció de nuevo con la expansión del Sida en los 80. Hoy aparecen unos diez millones de nuevos casos cada año, y cada año también más de cien mil personas mueren como consecuencia de esta enfermedad. España es, junto con Portugal, el primer país de la Unión Europea en número de casos de tuberculosis convencional. Registra 10 mil nuevos casos al año, de ellos el 3% son multirresistentes, es decir, son resistentes a los fármacos que se utilizan habitualmente para tratarla.

América Valenzuela, Radio 5 Todo Noticias (3:45)