

BOLETÍN No. 858 ->>

- Investigador de la UAA realiza estudios para lograr prótesis dentales con zirconia.
- Este material sería tres veces más económico de que los actuales implantes y podría reeditar a la institución si se logra patentar: DMI

La Universidad Autónoma de Aguascalientes realiza trámite de patente para la utilización de un nuevo material que servirá para implantes dentales, comentó el profesor investigador de la Institución, David Masuoka Ito, quien encabeza los trabajos de este desarrollo de prótesis.

Explicó que desde hace algún tiempo se realiza la investigación para impulsar la zirconia como materia de prótesis dentales, pues actualmente los compuestos utilizados son a base de titanio o acero quirúrgico, sin embargo sus costos son muy elevados y en México no se producen, por lo que tienen que importarse para poder realizar un tratamiento.

Comentó que la zirconia por ser un producto cerámico tiene algunas ventajas sobre los metales, pues no se expande o contrae, además de que no hay oxidación, por lo que es un material muy prometedor para el uso en estomatología, biomedicina e incluso en veterinaria.

Masuoka Ito comentó sin embargo que por la dureza del material se tienen que utilizar otros procesos adicionales para llevar a cabo de manera más eficiente la osteointegración y la cicatrización, por lo que se están estudiando algunos recubrimientos que puedan darle a este material una mayor posibilidad para ser aceptado por el cuerpo y lograr su integración a la anatomía natural.

Explicó que hace ya algunos meses se ha realizado la solicitud de patente por parte del Universidad lo que representa un gran logro para la Institución, además de que al aceptarse esta patente, podría derivar en ingresos para la UAA a través de la comercialización del material de implantes dentales.

David Masuoka comentó que además de realizar un importante hallazgo sobre un nuevo material para utilizar en implantes, se lograría un beneficio económico para los pacientes, pues en México deben importarse las piezas de implante, lo cual resulta muy costoso.

Expresó que con este material podría reducirse considerablemente el costo, pues el uso de la zirconia representaría un costo de la tercera o cuarta parte del precio actual que se debe pagar por un implante.

Todo ello permitiría desarrollar un nuevo mercado tanto en el ramo de la estomatología como en diferentes usos quirúrgicos, además de utilizar este material en las propias clínicas de la UAA, ofreciendo un beneficio a los usuarios de los servicios dentales de la Institución.

Con ello se lograría, consideró Masuoka Ito, un gran aporte para la sociedad y una verdadera vinculación social de las investigaciones que realiza la Institución, además de beneficios económicos para la misma.

