

BOLETÍN DE PRENSA No. 375 ->>

Catedráticos presentarán 20 trabajos de investigación con células madre.

La Universidad Autónoma de Aguascalientes, a través del Departamento de Estomatología, realiza el Segundo Foro de Ingeniería Tisular y Medicina Regenerativa, con la finalidad de dar a conocer a investigadores de todas las áreas del conocimiento, todo lo relacionado al concepto de células madre, sus diferentes aplicaciones, las maneras de obtenerlas, formas de valorar el crecimiento y éxito del funcionamiento, las aplicaciones para la regeneración de tejidos entre otros temas.



Este Segundo Foro contempla la presentación de 20 trabajos de investigación de las células madre, de catedráticos de la UNAM, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Universidad Autónoma de Zacatecas, entre otras instituciones en el área de la estomatología principalmente.

Para este evento académico se cuenta con la participación especial del Dr. Juan Valerio Cauch Rodríguez, quien es titular del Centro de Investigación Científica de Yucatán y experto en el estudio y construcción de tejidos basados en el uso de células madre.

En entrevista el Dr. Cauch Rodríguez indicó que la ingeniería tisular es nueva, combina conocimientos de materiales, medicina y aplicaciones clínicas. Incluye tener un soporte, es decir las condiciones adecuadas para que crecer, con el fin de regenerar el tejido nativo de un paciente que puede ser piel, hueso o cartílago.

Indicó que las células que se pueden emplear para regenerar tejido pueden ser del mismo paciente o células madre. Aclaró la ingeniería tisular no es hacer “un parche”, coloquialmente hablando, sino que es crear tejido que tenga todas las características que la zona a aplicar necesite, como por ejemplo: la posibilidad de regenerar al miocardio después de haber sufrido un infarto, que tenga todas las características funcionales y mecánicas, para aumentar las expectativas de vida del paciente.



Recalcó el Dr. Juan Valerio Caiuch Rodríguez que la ingeniería tisular en nuestro país es nueva, sin embargo destacó que el Segundo Foro que organiza la Universidad Autónoma de Aguascalientes, es un esfuerzo importante para ampliar los conceptos, difundir las aplicaciones y crear redes de colaboración entre Instituciones de Educación Superior y Centros de Investigación de México, con la finalidad de investigar más y ofrecer a la medicina respuestas en tratamientos más efectivos empelando células madre.

Algunos de los temas a exponer en el Segundo Foro de Ingeniería Tisular y Medicina Regenerativa que se está llevando a cabo en la UAA son: Evaluación de la regeneración epidérmica; Desarrollo de un sistema asistido por computadora para la planeación, evaluación y entrenamiento quirúrgico basado en dispositivos hápticos; Regeneración de defectos óseos mediante células madre de pula dental, casos clínicos; Nano tubos de carbono y Endodoncia biológica por señalar algunos.

La sede de la presentación de investigaciones sobre ingeniería tisular es el auditorio Dr. Alfonso Pérez Romo, ubicado en las instalaciones de la Unidad Médica Didáctica, de la Universidad Autónoma de Aguascalientes, y cerrará el sábado 9 de junio a las 11:30 horas con la conferencia magistral Aplicación de polímeros en la ingeniería tisular, a cargo del Dr. Juan Valerio Caiuch Rodríguez.