



entrevista:
por Eduardo Hernández

Dr. Alfonso Torres Urzola
Especialista en odontopediatría y ortodoncia



DELFINA BAUTISTA

DIENTES DE LECHE, FUENTE ABUNDANTE DE CÉLULAS MADRE

El proceso es fácil, simple, efectivo y no invasivo cuyo primer paso consiste en la recolección del diente cuando el diente se cae o es extraído, se deposita en una caja de recolección especial que Bioeden provee.

Comprobado. Las células madres existen en la pulpa de los dientes de leche o dientes de la primera dentición. Estos dientes aparecen aproximadamente a los 6 meses de edad y se comienzan a caer a los 6 años de edad. El periodo de recambio de éstos por los dientes permanentes ocurre, la mayoría de las veces, entre los 6 y 12 años.

Los dientes de leche son hoy una especie de seguro de vida a la solución ante un eventual padecimiento de enfermedades que se pudiera presentar en la etapa adulta de este infante o bien para sus familiares directos: padres y hermanos.

Enfermedades como la diabetes juvenil, Parkison, Alzheimer, autismo, quemaduras, daños en la médula espinal, regeneración de células y tejido nervioso hasta lesiones de hueso, corazón y algunos tipos de cáncer, entre otros pueden ser curables hoy día por la células madres de los dientes de leche, aseguró el Dr. Alfonso Torres Urzola, especialista en odontopediatría y ortodoncia.

A la distancia de una década de haberse iniciado como estudio meramente exploratorio, hoy en día la célula madre de los dientes de leche es utilizada e investigada en el mundo entero para tratar este tipo de condiciones y adversidades.

“Poca gente sabe que existe una fuente

abundante de células madre en los dientes de leche de los niños, que podría tener más sentido preservar estas potenciales células salvavidas, en vez de descartarlas y perderlas para siempre”, advirtió el Dr. Torres Urzola.

Precisó que los dientes de los niños se concentran en un banco de células dentales que es público, en los Estados Unidos, en Austin, Texas, -administrado por la empresa **Bioeden**-, con una vida útil inicial de 21 años, pero que bien podría prolongarse su vigencia por más tiempo en el entendido de que permanentemente son objeto de estudios, los que tienen como resultado nuevas aplicaciones.

Durante la entrevista que concedió a **MILENIO, Diario de Tabasco**, en su consultorio de Avenida las Américas esquina con Méndez, en el fraccionamiento Lidia Esther, el Dr. Alfonso Torres Urzola dijo que en el caso de Tabasco por lo pronto ya se han enviado para su almacenamiento al laboratorio 10 casos de dientes de leche.

Sin embargo, confió que conforme se vaya difundiendo, entre los padres de los niños las bondades de estas piezas dentales, paulatinamente se adopte esta cultura de conservarlas ante la previsión de que se presente un padecimiento que pueda ser curable con sus células.

Abundó que dentro de los dientes de leche

disparos

DELFINA BAUTISTA



Acerca de Bioeden

“En todo momento, Bioeden mantiene a los padres del paciente actualizados sobre la crío-preservación de células dentales y los últimos avances médicos en este campo”

hay cuatro tipos de células se pueden diferenciarse y transformarse en tipos de células particulares que en condiciones controladas pueden crecer y desarrollarse en tejidos y órganos. Además estas células pueden reparar el sistema inmunológico.

Las células Condrocitos tienen la habilidad de generar cartílagos, tienen una importante función en el tratamiento de la artritis y lesiones de las articulaciones; en tanto que las células Osteoblastos cuentan con la habilidad de generar huesos y reparar destrucciones óseas por cáncer o accidentes.

Las células adipositos tienen la habilidad de reparar tejido dañado después de un ataque cardíaco o infarto; mientras que las células Mesenquimatosas son las más potentes de todas las células dentales ya que poseen la habilidad para desarrollarse y transformarse en un gran rango de células reparativas.

Torres Urzola apuntó que al recolectar el diente de los infantes a través de su extracción en el consultorio dental, se deposita en un kit que se empaca y se envía al laboratorio a través de un sistema de paquetería al vecino país de norte.

Puntualizó que el costo de conservación de las células madres de los dientes de los niños varía según el tiempo de preservación. Por ende, existen planes de financiamiento a la medida de las posibilidades del interesado.

Una vez que **Bioeden** recibe la pieza dental en su banco, se notifica oportunamente a los padres del niño, la recepción, procesamiento y éxito en el aislamiento, enviando una carta de bienvenida y los datos para el seguimiento.

“En todo momento, Bioeden mantiene a la persona actualizada sobre crío-preservación de células dentales y los últimos avances médicos en este campo”, acotó el Dr. Torres Urzola.

Afirmó que todos los dientes de leche son fuentes abundantes de células madre, *“sólo se requiere que una pieza dental sana para la correcta preservación de las células en términos de calidad y cantidad”.*

Mayores informes a los teléfonos, 312 9861 y 312 9864. www.oe.com.mx

Bioeden México

Fuente: www.bioeden.com

Qué son las células Madre Dentales?

Las células madre son las células que forman los tejidos y órganos del cuerpo tales como el corazón, hígado, cerebro y la piel.

Cómo pueden ser utilizadas?

Los tratamientos con células madre consisten en reemplazar las células enfermas y disfuncionales por células saludable y funcionales.

Cuál es la diferencia entre las células madre del cordón umbilical y las células madre dentales?

La sangre del cordón umbilical contiene células madre hematopoyéticas, las cuales se pueden utilizar para tratar muchas enfermedades de la sangre como la leucemia. Los dientes de leche, en cambio, son una importante fuente de células madre mesenquimatosas, que se pueden usar para tratar enfermedades cardiacas, mal del Parkinson y Alzheimer, diabetes, parálisis por lesiones en la médula espinal y reproducir hueso y cartílago. En ese sentido, la preservación de estos dos tipos de células son complementos para maximizar el seguro biológico de su familia.