Médicos granadinos realizan con éxito el primer implante de córnea artificial de España

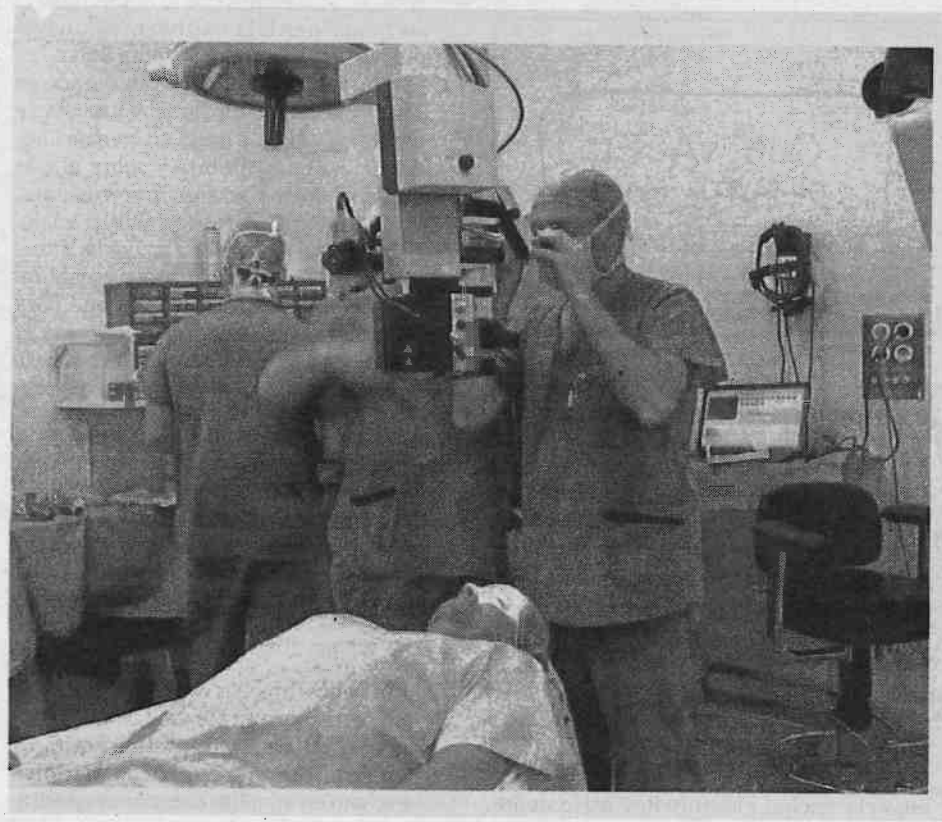
● La intervención supone el inicio por primera vez en el mundo de un ensayo clínico sobre la seguridad y eficacia de este producto ● Participan seis hospitales del SAS y la UGR

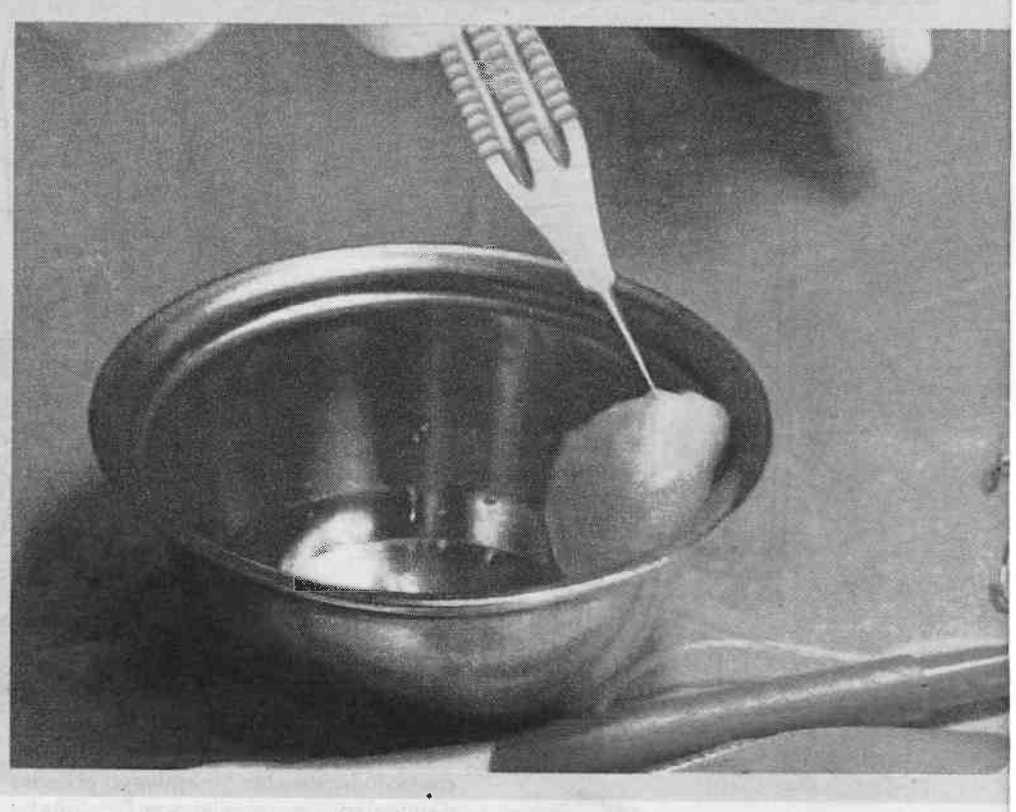
S. Vallejo GRANADA

Los hospitales de Granada y la Universidad han vuelto a situar a la sanidad granadina en la vanguardia médica y de investigación. El pasado martes los oftalmólogos Miguel González Andrades y Santiago Medialdea realizaron en el hospital Clínico San Cecilio de la capital el primer implante de córnea artificial del país. Una intervención que ha supuesto el inicio de un ensayo clínico que por primera vez en el mundo evaluará la seguridad y eficacia del uso de este tipo de córnea en pacientes con patologías graves del ojo.

El paciente beneficiado en esta primera intervención ha sido José Luis, de 51 años, que presentaba una fibrosis corneal severa y tenía daños graves en la córnea, a lo que había que sumar un desprendimiento de retina y glaucoma. El ojo afectado sólo percibía luz y le ocasionaba continuas molestias y dolores, por lo que era un paciente candidato para comprobar la eficacia del nuevo producto de laboratorio. Por ahora, todo ha salido bien y el paciente ha mejorado su calidad de vida al haber desaparecido casi por completo las molestias que sufría. En cuanto a la visión, se verá si mejora su agudeza visual pero, según explicaron los doctores, en esta fase no se habla de recuperar la visión sino de comprobar la seguridad de la córnea artificial. La posibilidad de 'curación de la ceguera' será para un futuro. "No buscamos ahora mismo curar la ceguera sino desarrollar un producto buscando cierta eficacia clínica para intentar mejorar una patología", explicó ayer

LA OPERACIÓN, **DESDE DENTRO**





LAS CLAVES

Colaboración de seis hospitales del SAS

En el ensayo multicéntrico participan seis hospitales públicos andaluces: Clínico y Virgen de las Nieves de Granada, Virgen Macarena y Virgen del Rocío de Sevilla, Puerta del Mar de Cádiz y Reina Sofía de Córdoba. Se enmarca en la Iniciativa Andaluza de Terapias Avanzadas.

Buen resultado de la primera intervención

El primer paciente ha sido un hombre de 51 años. La intervención duró 40 minutos y se realizó con microcirugía. Los profesionales eliminaron las capas superficiales dañadas de la córnea para posteriormente cubrirlas con la córnea artificial. El paciente permaneció dos días ingresado y tendrá que someterse a revisiones durante dos años.

La córnea la diseña el Departamento de Histología de la UGR

El diseño de la córnea artificial lo hizo el Departamento de Histología de la Universidad de Granada que, con la colaboración oftalmólogos del sistema sanitario público de Andalucía, estudiaron las características de esta córnea en un modelo animal. Posteriormente, se trabajó durante 3 años para adaptar este prototipo de córnea artificial anterior para que su fabricación en la Unidad de Producción Celular del Hospital Virgen de las Nieves y el Centro de Medicina Transfusional de Granada-Almería cumpliese con los estándares de calidad que la Agencia del Medicamento exige para la aplicación en pacientes.

MARÍA DE LA CRUZ

Investigación de Antonio Campos y Miguel Alaminos

Esta colaboración entre Salud y la UGR nació tras el reconocimiento de la investigación realizada por los profesores Antonio Campos y Miguel Alaminos consistente en la elaboración de córneas artificiales mediante ingeniería tisular en un modelo animal de conejo. Para trasladar esta investigación a pacientes, el Virgen de las Nieves recibió en 2013 la autorización de fabricación de la Agencia del Medicamento.

en rueda de prensa el oftalmólogo Miguel González Andrades.

La producción de las córneas artificiales se realiza en la Unidad de Producción Celular del Hospital Virgen de las Nieves y el Centro de Medicina Transfusional de Granada, después de una larga investigación del Departamento de Histología de la Universidad de Granada, que lleva diez años estudiando la creación de este material. La novedad radica en que es uno de los primeros medicamentos que contiene dos tipos de células humanas diferentes junto con un biomaterial de base nanotecnológica.

Aunque ahora sólo evaluarán la calidad, el objetivo de futuro es llegar a curar la ceguera

"Lo primero es conseguir córneas de donantes, de las que podremos sacar varias córneas artificiales en función de su calidad. Después se procesan en una sala GMP, se cultivan, se añaden a una matriz artificial con fibrina y agarosa, se añaden a las células de laboratorio y se crea la córnea artificial para sustituir las capas dañadas del paciente", resumió González Andrades.

Una vez realizada la primera intervención se activa un ensayo clínico que durará unos 48 meses. Primero se operarán cinco pacientes cada mes y medio. Después otros cinco a los que implantarán este constructo corneal y finamente otros 10 a los que pondrán membrana amniótica y que servirán de control. En total, 20 pacientes.

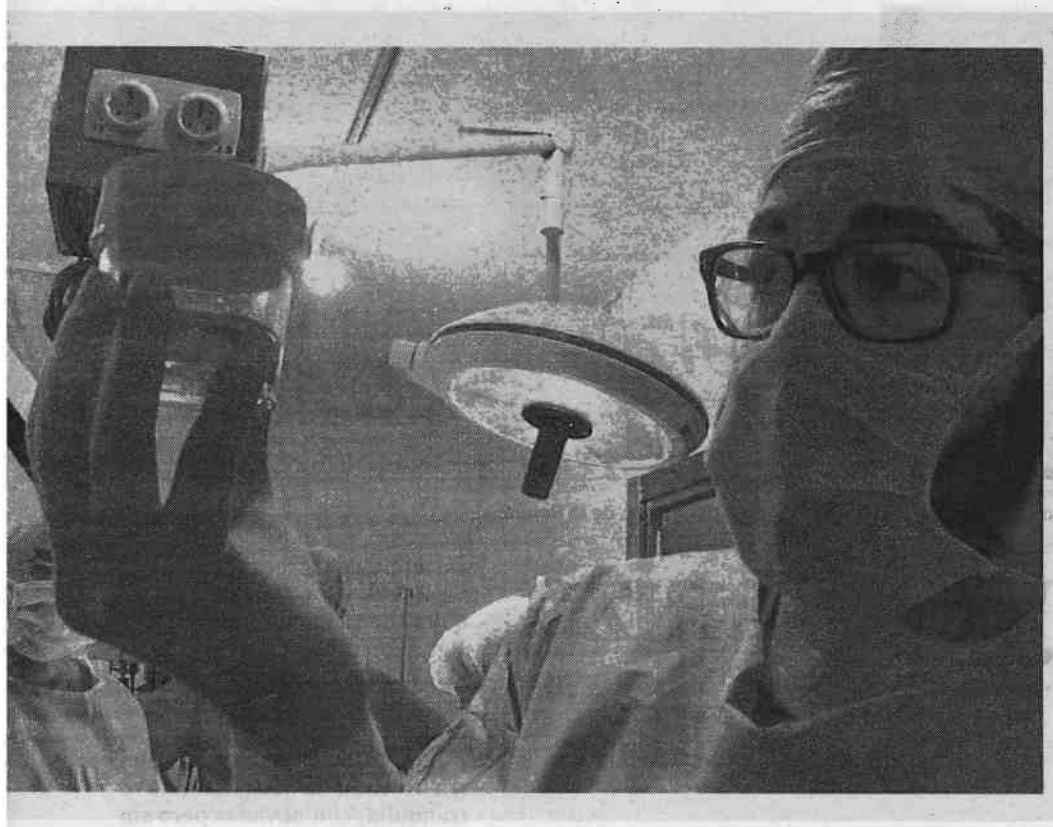
"Ahora sólo vamos a evaluar la seguridad del material pero la idea de futuro es que los pacientes puedan recuperar la visión, mejorar el tratamiento y ampliarlo a más pacientes no con la visión tan dañada como con los que trabajamos ahora", matizó el doctor.

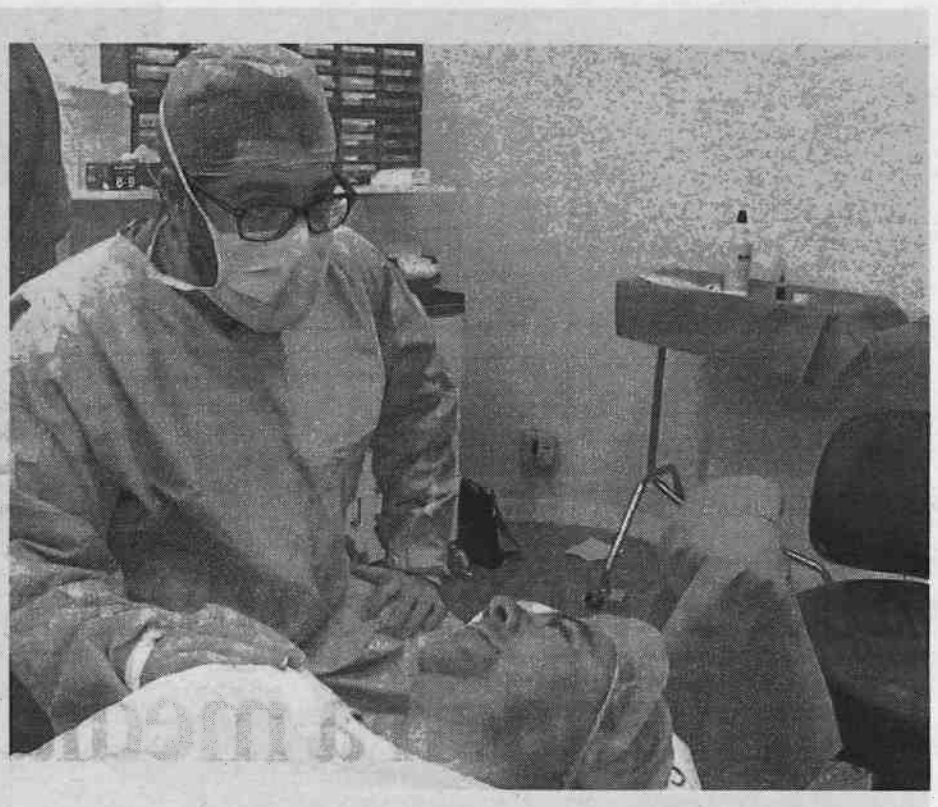
MARÍA DE LA CRUZ

Dos de los oftalmólogos de los hospitales con la consejera de Salud.

Los ensayos preclínicos han demostrado la eficacia de las córneas artificiales. "Transformar lo que se diseñó en un laboratorio en un medicamento es una satisfacción. Además, es un producto diseñado en un laboratorio en Granada cuya patente la tiene la UGR y el SAS, por lo que lo que genere en el futuro retornará a Granada", explicó Miguel Alaminos, del Departamento de Histología de la UGR.

Por su parte, la consejera de Salud, María José Sánchez, felicitó ayer a los participantes en este primer implante y apostó por "mantener la investigación a pesar de todo para no dejarla caer" ya que "nos costaría mucho" recuperarnos.





Los eventuales demandarán al SAS y pedirán al Ministerio de Trabajo una inspección laboral

La consejera de Salud se comprometió ayer a mejorar su situación cuando la economía "lo permita"

S. Vallejo GRANADA

La consejera de Salud, María José Sánchez, se comprometió ayer en Granada a "mejorar" la situación de los eventuales del SAS "cuando las circunstancias económicas lo permitan", de forma que puedan volver a realizar los contratos al 100% de la jornada, a restablecer el sueldo y aumentar la duración de la vinculación laboral con la administración.

Estas declaraciones las realizó Sánchez ante la convocatoria de la primera reunión en Granada de la nueva Asociación de Eventuales del SAS, Aesas, que ha surgido en Andalucía para reivindicar los derechos de los más de 7.000 profesionales sanitarios afectados por este tipo de contratos. Una asociación que presentará el próximo 13 de marzo una primera denuncia colectiva contra el SAS –y más de 60 individuales– para exigir la conversión de este personal en indefinido cuando pasen los 18 meses legales de contratación y para mejorar las condiciones laborales. Para ello también van a pedir al Ministerio de Trabajo de que realice una inspección al SAS para analizar la situación contractual de su personal y los contratos al 30, 50 y 75% que realiza desde hace 16 meses.

PEPE VILLOSLADA

Reunión de los eventuales ayer en el Colegio de Médicos de Granada.

La consejera culpó directamente a los recortes del Gobierno central y a las medidas del PP como el aumento de la jornada laboral, de la situación de los eventuales. "No estamos satisfechos de cómo están, eso está claro, y que reivindiquen es razonable. Intentaremos resolver el asunto lo antes posible. Ya se hacen contratos de 4 meses y queremos llegar hasta los 6 meses", dijo la consejera. Los eventuales agradecen esta disposición pero matizan que están así desde hace más de diez años, antes de la crisis y con otros gobiernos.