



REVISTA PERUANA

TRANSFUSIÓN

MEDICA Y CULTURAL

Director: Dr. Ernesto Manrique Valencia
Editor: Periodista Luis Honores Ramírez

Año XVII - N° 66 Lima - Perú
Diciembre 2013 / Febrero 2014

Distribución Nacional Gratuita a Clínicas, Hospitales e Instituciones Médicas. Al público en general S/5.00



REVISTA PERUANA
TRANSFUSIÓN
ORGANO OFICIAL DE LA

A LA COMUNIDAD MEDICA

SPHBS

MINISTRA DE SALUD
SEÑALA 3 GRANDES
OBJETIVOS



VENTUROSO

AÑO

2014

**DONACIÓN VOLUNTARIA DE SANGRE
EL MEJOR PRESENTE DE POR VIDA**

**DR. CÉSAR PALOMINO
NUEVO DECANO DEL CMP
PIDE RETORNO A
CONSTITUCIÓN DE 1979
EN SALUD**

EDITORIAL

Estimados amigos:

La Verdad Expuesta con Convicción



Un año más y un año menos. El año que acabamos de "quemar" nos llevó a realizar una serie de actividades conducentes a mejorar e introducir nuevas tecnologías en la medicina transfusional, que no deja de progresar, ahora no sólo se reponen los componentes deficitarios de nuestros pacientes, en algunos casos salvando la vida de quienes en estado crítico sólo pueden "volver a la vida" mediante las transfusiones de sangre.

Hay muchos que se oponen al uso de las transfusiones, pero en la práctica son más que necesarias, pues han comprobado su alto valor terapéutico, más aún ahora que los trasplantes de médula ósea y la obtención de células progenitoras para un trasplante hematopoyético, permiten ser utilizados en una serie de enfermedades, que nos demuestra que estamos frente a un alto nivel en el tratamiento de los enfermos que pueden ser aliviados y hasta curados mediante la medicina transfusional.

Es por eso nuestra insistencia, de que la medicina transfusional sea una especialidad, ya rebasó los límites de la patología clínica y mejor aún, si los sabios no lo consideran así, pertenecer a hematología clínica, como una sub especialidad como en otros países del orbe. ¿Qué Universidad se anima a dar ese paso trascendental? Sabemos que el Colegio Médico, considera como especialidad, solamente a las que se han dictado en las Universidades. Hemos conversado con algunas, pero no se animan, Tenemos todo el currículum desarrollado para llevar exitosamente el curso de Medicina Transfusional.

Y... ¿qué fue de los donantes voluntarios?, seguimos diferentes frente al dolor humano, nos falta más solidaridad, el dicho "hacer el bien sin mirar a quien", no ingresa en el cerebro de nuestros compatriotas, seguimos siendo un

país sin cultura, como dice la OMS, "un país es más culto, cuando su porcentaje de donantes voluntarios y altruistas es alto" ¿y nosotros?. Estamos realizando numerosas campañas por radio (todos los sábados en radio Moderna AM 930) y mediante calendarios de cultura de donación voluntaria de sangre 2014 que vamos a llevar a los colegios, que es donde pretendemos calar hondo en la mente de los niños para que se acostumbren a donar la sangre que es necesaria en todos los hospitales del país. Vemos que instituciones de salud abogan por las donaciones de órganos, eso es magnífico, pero debemos considerar que la sangre es un tejido y que con una transfusión se está realizando el trasplante de un tejido que es necesario en mayor magnitud que los demás órganos, teniendo la ventaja, que la sangre se repone a los tres meses de haber realizado una donación y que no solamente se tiene esa ventaja sobre los demás órganos, sino que el donar sangre hace mucho bien a quien proporciona su sangre. Por eso amigos, los invito a donar, los hombres se ponen más fuertes y las mujeres más hermosas, ¿no es una ventaja formidable?. Además, se hace un enaltecido acto de humanidad y solidaridad con el dolor ajeno.

Debemos saludar muy efusivamente, a nuestro nuevo decano del Colegio Médico Dr. César Palomino, así como al presidente de la Federación Dr. Jesús Bonilla, profesionales que han demostrado el cariño por sus colegas, al defender sus derechos conculcados y afrontar la falta de seriedad de las autoridades que no cumplen con los acuerdos realizados, dando la sensación de que con la profesión médica se puede jugar,

Éxito, para nuestros nuevos dirigentes médicos, a quienes nos permitimos apoyar desde nuestra Revista TRANSFUSIÓN.

El Director

"Los necios admiran y los sensatos aprueban" (Proverbio francés)

Año XVII N° 66 Dic.2013 / Feb.
2,014

Gervasio Santillana 260
Miraflores/Lima/Perú

E-mail:sociedadhemoperu@
gmail.com

DIRECTOR

Ernesto Manrique Valencia

EDITOR

Luis Honores Ramirez
Periodista Colegiado,

Reg. CPP 1890

E-Mail: honoresra2006@yahoo.
com

Telef: 99 - 666 - 0662

**ASOCIACIÓN PERUANA
DE HEMOTERAPIA
Y BANCO DE SANGRE**
Fundada el 7 de Set. de 1,988

CONSEJO DIRECTIVO
2,014 -2,015

PRESIDENTE

Dr. Tulio Santa Cruz Guerrero

VICEPRESIDENTE

Dr. Ernesto Manrique Valencia

SECRETARIO GENERAL

Dr. Jesús Alberto Mori

TESORERO

Dr. Eddy Manrique Castagnola

SECRETARIO DE FILIALES

Dra. Iris Violeta Dávila Ildelfonso

**SECRETARIA DE ACCIÓN
CIENTIFICA**

Dra. Mariela Delgado Burga

**VOCAL DE ÉTICA SOCIETARIA
Y CALIFICACIÓN PROFESIONAL**

Dra. Carmen Estacio Rojas

VOCAL DE INVESTIGACIÓN

Dr. Rafael Rodríguez Bayona

TRANSFUSIÓN

Difunde Trabajos de
Investigación

Cientifica, Aportes Médicos y
Culturales

Depósito Legal N° 97-1580

Ley 26905

DISTRIBUCIÓN NACIONAL

S U M A R I O

NUESTRA PORTADA



HACIA EL PROGRESO Y DESARROLLO

Dos posiciones gravitantes en la solución del acuciante problema de la salubridad en el país, concentran nuestra atención esta vez: la voz oficial del sector y la opinión institucional representativa de los profesionales médicos. Toda iniciativa, aporte o sugerencia para llegar a una solución armónica es valiosa porque lo reclama el interés nacional.



DESPUÉS DE LA CONFRONTACIÓN ELECTORAL, LA UNIÓN TOTAL

Desde que auscultamos sus inquietudes en la FMP, le conferimos simbólicamente la distinción de avanzado en institucionalidad al Dr. César Palomino Colina. Luego, al conocer sus propuestas irrefutables para un auténtico Liderazgo Médico, no hemos ocultado nuestra actitud denotativa de resuelto apoyo. (Pág. 18)



ENTREVISTA CONCEDIDA

Hemos considerado que en esta edición también era importante conocer la versión de la ministra de Salud, Midori De Habich, en torno a su política para mejorar y ampliar los servicios de su sector en forma integral. (Pág. 10)



MANDELA, EL ARQUETIPO DE LA PAZ

Siendo de trascendencia mundial la lucha incansable de Nelson Mandela en el terreno político-social, nuestra revista médica y cultural no puede soslayar su desvelo en el campo de la salud, al emprender después de su gobierno, una tenaz brega en favor de los enfermos de sida. (Pág. 9)

En nuestra portada anterior hemos resaltado debidamente el éxito rotundo obtenido por el congreso nacional de medicina transfusional en conmemoración de los 25 años de fundación de la Sociedad Peruana de Hemoterapia y Banco de Sangre



Consulta a tu mujer y obra con arreglo a tu criterio. (Proverbio árabe)

* Células Progenitoras Hematopoyéticas

Dr. Ernesto Manrique Valencia

Director Académico del Instituto de Educación Superior de la Clínica Ricardo Palma

Según la teoría actual, los elementos hematopoyéticos, ya sea de origen linfoide o mieloide, se derivan de una sola célula madre pluripotencial, la cual tiene la capacidad de tener una auto-renovación continua, así como una diferenciación progresiva. Esta célula, como decimos, inicialmente mantiene la capacidad de auto-renovación. Pero al ir madurando se compromete para convertirse en uno o más linajes hematopoyéticos, por ejemplo, en granulocitos-monocitos versus el linaje linfoide.

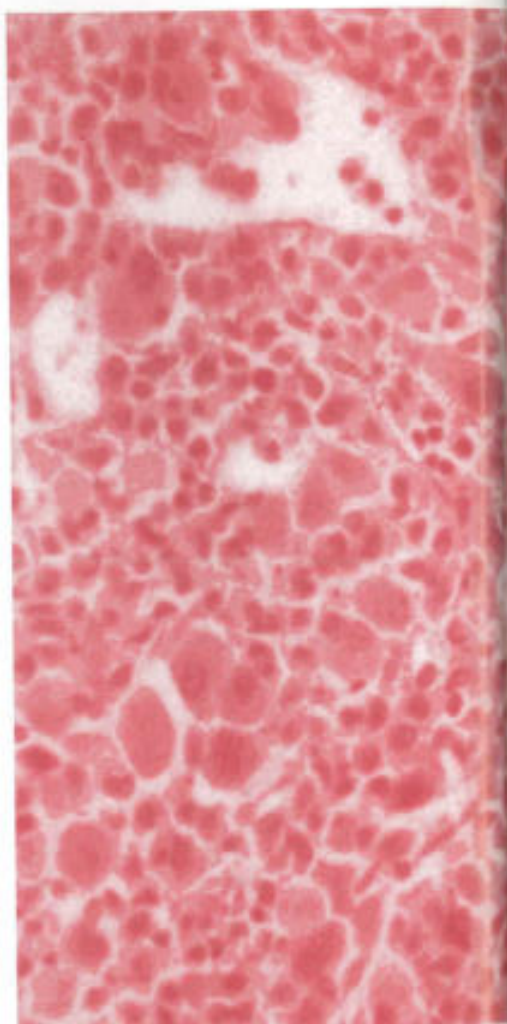
Estos elementos parcialmente comprometidos con un solo tipo de células, pierden la capacidad de auto-renovación, para seguir madurando y llegar a los elementos hematopoyéticos finales, tales como los granulocitos, monocitos, los linfocitos B y T. Es interesante señalar, que experimentos en animales, a los cuales previamente se les atrofió la médula, y recibieron menos de 10 células madre pluripotenciales, pudieron producir una hematopoyesis completa en el receptor del trasplante solo en cuestión de semanas. Esto ya ha sido aplicado en los humanos sobre todo en los trasplantes hematopoyéticos autólogos.

Las células progenitoras hematopoyéticas para desarrollarse y conseguir su diferenciación, necesitan

de proteínas solubles específicas a las cuales se les conoce como factores de crecimiento, además de un ambiente celular específico, al cual se le denomina como el estroma hematopoyético o el microambiente.

Las células progenitoras y la estructura tridimensional necesarios, se encuentran en la médula ósea, pero otros órganos, como el hígado y el bazo, también pueden ayudar al crecimiento de las células hematopoyéticas progenitoras (HPC) durante la vida fetal o en ciertas circunstancias en las personas adultas.

Los factores de crecimiento hematopoyéticos, incluyen las denominadas citoquinas que realizan su efecto predominante en las células madre más primitivas, (así tenemos la interleucina 3, ligando flt3,



y el factor de células madre). Hay otros factores de crecimiento de múltiples efectos, como por ejemplo, el factor estimulante de colonias de granulocitos-macrófagos (GM-CFS) y el factor estimulante de colonias de granulocitos (G-CFS), y los que afectan el crecimiento y la diferenciación de células progenitoras de mayor maduración tales como la eritropoyetina y la trombopoyetina.

Algunas de estas citoquinas, se

Al que madruga Dios lo mira sorprendido. (Mariana Quiroga)

usan como agentes farmacológicos, lo cual ha mejorado en forma significativa la práctica clínica, a tal punto que ha permitido el uso de la sangre periférica para la obtención de HPC.

Las células madres hematopoyéticas y las células progenitoras, se parecen morfológicamente a linfocitos pequeños (las células madre

emplean anticuerpos contra marcadores de la superficie celular, específicos, tiene como base la identificación del CD34. Mediante esta molécula, se identifica las células madre más primitivas, lo mismo que las células progenitoras más diferenciadas, pero no se encuentra en las células hematopoyéticas maduras. La serie mieloide, está presente en los mieloblastos, pero ya

nominadas, algunas veces como CD34+, células Lin- (lienage marcadores negativos).

Por otro lado, se pueden identificar células progenitoras de una serie específica debido a su expresión de la combinación de CD34 con un marcador, como el CD33 para progenitores de granulocitos y monocitos, glicoproteína CPlIb/IIIa para los progenitores de megacariocitos, CD19 para los progenitores linfocitos B y CD7 para los progenitores de los linfocitos T.

El conteo de las células CD34+ generalmente se realiza usando citometría de flujo. Existen muchos protocolos diferentes, usados por los diferentes laboratorios en determinación del recuento de CD34, pero también hay numerosas fuentes potenciales de error. Es dificultoso el hecho de que se trata de la medición de un analito de muy baja proporción, la evaluación del recuento de CD34 a menudo tiene un coeficiente relativamente alto de variación entre laboratorios, por lo que se están realizando grandes esfuerzos para estandarizar los protocolos y que cada centro de trasplante establezca sus propios intervalos de referencia.

Los recuentos de CD34, se correlacionan razonablemente bien con los ensayos funcionales CFU de progenitores hematopoyéticos, lo mismo se correlacionan con el injerto en la mayoría de los estudios clínicos. Sin embargo, hay muchas razones para pensar que los trasplantes son independientes de la dosis de células, sobre todo, no es probable que una dosis máxima de CD34 más allá del cual el trasplante ya no es mejorado. A pesar de esto, nosotros tratamos de obtener una cantidad apreciable de las células progenitoras que nos permita tener el éxito deseado, sobre todo ahora que el trasplante de médula ósea está siendo desplazado por la adquisición de células hematopoyéticas de sangre periférica, realizando así, en forma más ventajosa y con menos complicaciones y mediante estímulo adecuado con factores de crecimiento y aféresis, el trasplante hematopoyético.

Se pueden identificar células progenitoras de una serie específica

tempranas) y los progenitores más maduros tienen una forma de hornos, por lo que sólo pueden ser identificados mediante cualquier ensayo funcional o por análisis de marcadores inmunofenotípicos de superficie.

ENSAYO ANTIGÉNICO

La identificación de antígenos de superficie de las células madre que

no en los promielocitos y en la serie linfocítica, se le puede hallar en muchas células como la pre-pre B y en las células T más primitivas, pre-tímicas, más no se encuentra en las células maduras B y T. Las células más primitivas, no solo se pueden identificar por el CD34, localizado en la membrana celular, sino que no hay una variedad de antígenos que si es posible detectarlos sólo en las células más maduras, más diferenciadas, por lo que son de-

La calidad es el resultado del esfuerzo de la inteligencia. (John Ruskin)

LA UNIÓN HACE LA FUERZA

La solidaridad que necesitamos en nuestro Perú

Sucedió el 6 de Abril del año pasado en la Ciudad de Contamana, pequeña ciudad que tuvimos la suerte de conocer hace años en nuestro periplo de médico militar.

Este acontecimiento describe una de las muestras más hermosas de solidaridad, pero que ya era una costumbre liderada por un periodista dueño de la radio denominada Feroz, de un Lobo feroz diría yo, pues su nombre es Rodolfo Lobo. En esa fecha era Rodolfo Lobo, el creador de estas jornadas de solidaridad, quien celebraba la número 1,200, no tenía sino que dejar escuchar por la radio la melodía "Ojo de tigre" de la película ROCKY. En esta oportunidad toda Contamana se pone de pie, y así ha sido siempre, y en este caso, más de 350 mototaxistas, se unieron para iluminar la destartalada pista de aterrizaje. Formando dos hileras, el pueblo iluminó de bondad y solidaridad la noche oscura que se cernía en tres pacientes graves que necesitaban ser evacuados para salvarles la vida. Uno de ellos, un muchacho de 17 años contagiado con una enfermedad transmitida por ratas, lamentablemente falleció. Pero las otras dos personas, debido a este esplendoroso acto se salvaron.

Contamana es un pueblo que tiene 24,000 habitantes, los policías gozan de una paz que pareciera, según uno de ellos, que estuvieran de vacaciones, hay una posta médica con sólo un médico,

"PUES A DONAR SANGRE VOLUNTARIAMENTE"



**CONTAGIA VIDA
DONA SANGRE**

una radio, que se ha trazado la meta de tratar de subsanar el abandono de todos los gobiernos en cuanto a la salud de la población, es así como Lobo explica, que cuando no había la radio, la gente utilizaba embudos para llamar a la solidaridad. Recuerda que la primera vez que los mototaxistas se movilizaron para demostrar su ayuda al prójimo fue el año 2004 cuando en número de 700 se unieron para demostrar que se puede hacer el bien sin recibir nada a cambio, por la pasión de ayudar al otro. Con emoción cuenta que los que no tenían moto, llegaron con generadores y focos, y los niños y ancianos llevaron sus linternitas. Sucedió que 7 contamaninos regresaban de un paseo y un árbol cayó encima del

"SEAMOS SOLIDARIOS, IMITEMOS A LA GENTE DE CONTAMANA"

carro que los trasladaba, todos salieron muy mal heridos, pero gracias a esta acción de solidaridad, todos se salvaron.

Otro caso interesante fue el de una joven que tenía un embarazo ectópico, se desangraba y la joven cuenta: "recibí 7 litros de sangre de mi pueblo". Pero al llegar a Pucallpa le querían cobrar a su padre 250 soles por unidad de sangre. Y es esto lo que más tratamos de eliminar en el país, clamamos que en todas partes de nuestra patria, exista la solidaridad, proporcionar sangre voluntariamente, es muy valioso también, acudir para ayudar a un pariente o a un amigo en desgracia, que necesita sangre, pero no saben Uds. lo inmensamente feliz que se sienten las personas que donan voluntariamente sin saber para quien donan. Es completamente inocuo el donar sangre, hace mucho bien a las personas que donan regularmente, y lo único que se sabe, es que va a salvar a una persona que puede morir por falta de sangre, en los hospitales. Este "oro rojo" escasea tanto, que podemos decir que cada minuto hay una emergencia y no hay sangre, no se puede olvidar que en el concierto de naciones, estamos muy a la zaga, pues solo tenemos alrededor del 5% de donantes voluntarios, siendo así, que las entidades internacionales solicitan que el porcentaje sea del 50% por lo menos, y lo que es más vergonzoso, consideran que un país es más culto, cuando tienen un alto porcentaje de donantes voluntarios. (E.M.V.)

El arte es el hombre añadido a la naturaleza. (Francis Bacon)

SEMBLANZA DEL DOCTOR

Guillermo Contreras Palacios

PIONERO DE LA PATOLOGÍA CLÍNICA EN LATINOAMÉRICA

X

Ofrecemos a ustedes el discurso pronunciado por el Mg. Alberto Mori Pacheco, en la inauguración del III Congreso Peruano de Medicina Transfusional, en homenaje a la memoria del Dr. Guillermo Contreras Palacios. Considera el Dr. Mori Pacheco que en aquella ocasión se apoderó de su mente una dualidad de sentimientos contrapuestos. El primero, un temor de no poder expresar adecuadamente la importante y aquilatada trayectoria del homenajeado, como médico, profesor, investigador, como pionero de la Patología Clínica en nuestro país y en Latinoamérica. El segundo sentimiento, tener privilegiada oportunidad de expresar, aunque sea en forma postrera su gran admiración, respeto y afecto al epónimo maestro.

Han pasado dos años de su alejamiento físico y digo de su alejamiento físico porque personalidades como él no pueden irse, no se van, se quedan como guardianes etéreos de sus obras y sus legados.

Siento que el doctor Guillermo siempre ha estado con nosotros y en este momento está aquí sonriente al ver que la semilla sembrada ha dado sus frutos. Lo imagino enviando su cálida felicitación a los organizadores de este Congreso, felicitación a la que me auno porque he sido testigo de las dificultades que han tenido que sortear para llevar a cabo con éxito este evento.

El doctor Guillermo Contreras Palacios nació en Lima, sus padres fueron el señor Julio Contreras Claudet y la Sra. Estefanía Palacios de Contreras, se casó en 1964 con la señora Carlota León Salas con quien formó una familia muy feliz que le dio estabilidad. Con mucha razón se dice que detrás de un gran hombre siempre hay una gran mujer, tuvieron 5 hijos:

Martha: Profesora de Inicial, Carlota: Profesora de Educación Especial y Terapeuta de Lenguaje, María Rosario: Psicóloga, Roxana: Administradora de Empresas y Guillermo (Willy): Biólogo especialista en agua. Todos ellos profesionales de éxito, aquí también cobra vigencia aquella sentencia bíblica: Por sus frutos los conoceréis.

Aún recuerdo con meridiana claridad el día que conocí al doctor Guillermo, fue el año de 1969 con toda seguridad fue un día de primavera, había terminado mi tercer año de Residencia de Patología en el INEN y estaba iniciando una segunda especialización, la de Patología Clínica, en el Hospital Obrero

hoy Guillermo Almenara. Recuerdo que en el Hospital Dos de Mayo se dictaba un curso de Enzimología diagnóstica, impresionándome la claridad y didáctica con la que el doctor Contreras exponía sus clases. También está en mi mente el fresco recuerdo del día que lo vi por última vez, unos días antes de su fallecimiento, sentado en su escritorio detrás de él una gigantografía que con letras grandes decía: La calidad nunca es un accidente; es siempre el resultado de una gran intención, de un esfuerzo sincero, de una dirección inteligente y de una ejecución hábil. Representa una sabia elección entre varias alternativas

El, mostraba su característica sonrisa afable; conversamos sobre los proyectos de nuestra especialidad.

Dos días que son nadir y cenit de una relación de 36 años, amical, fraternal diría yo casi paternal del maestro con su discípulo.

En su vida personal, quienes compartimos y disfrutamos de su amistad, quienes usufructuamos de sus consejos, podemos dar testimonio de que fue un caballero a



Laboró 44 años en la UNMSM

Culto es aquel que sabe donde encontrar lo que no sabe (George Simmel)



carta cabal, sencillo y afable en su trato, extremadamente leal y generoso, modelo para sus seguidores y en fin, paradigma de liderazgo.

Cuentan que cuando él era todavía médico asistente en el Hospital Dos de Mayo, a su jefe el Dr. Félix Castillo, se le presentó un problema con su personal, que se le escapaba de sus manos, refiriéndose a su asistente el Dr. Contreras dijo: llamen al componedor de entuertos. Chapa que fue motivo de bromas por un largo tiempo.

Sanmarquino de confesión y convicción, ha efectuado toda su formación profesional y carrera docente siempre vinculado a los claustros de San Fernando, pese a tener otras ofertas económicamente más atractivas.

Se graduó de médico cirujano en 1960, ingresando al campo de la patología clínica cuando aún estudiante, en calidad de interno del Laboratorio "Oswaldo Herculles". Opta el grado de Bachiller en Medicina con la tesis "Electroforesis en la Leishmaniasis Tegumentaria", título de médico cirujano en 1962, doctor en Medicina en 1981 con la tesis "Inmunoglobulinas en la enfermedad de Carrión. Especialista en Patología Clínica por la modalidad no escolarizada.

Su experiencia profesional ha estado ligada al centenario Hospital Dos de Mayo, siempre en el campo del laboratorio clínico, realizando una carrera desde médico asistente hasta Jefe del Departamento de Patología Clínica, posteriormente fue Director del Hospital y finalmente promovido a la condición de Director de la Unidad Departamental de Lima Ciudad.

Docente carismático y didáctico por excelencia, metódico, actualizado, interesado en el progreso de la enseñanza de la Patología Clínica; tenía una especial habilidad para explicar y hacer comprensibles los temas más difíciles y complicados; daba prioridad a la comprensión racional de los fundamentos de las metodologías y técnicas analíticas; así como a la interpretación de los resultados de los análisis en base a los conocimientos de fisiopatología.

Laboró durante 44 años en la Facultad de Medicina de la UNMSM, tanto en pregrado como post grado, habiendo escalado posiciones desde Jefe de Prácticas hasta profesor principal de la especialidad. En post grado ha sido miembro y presidente del Comité de la Especialidad de Patología Clínica, Director de la Sección de Educación Médica Continua.

Su actividad docente no ha estado enmarcada sólo a los claustros sanmar-

quinos, sino que ha sido profesor invitado en las Universidades Ricardo Palma, Villarreal, Hospital Obrero y Sanidad de las Fuerzas Policiales. En el Colegio Médico del Perú ha sido Presidente del Comité de Educación Médica Continua y Especialización Profesional. Profesor invitado a cursos precongreso de diversas sociedades latinoamericanas de la especialidad, como Venezuela, Colombia, Brasil, Ecuador y México.

Investigador nato, autor de 33 trabajos relacionados con la inmunología, donde destacan sus contribuciones al estudio de la verruga peruana, sífilis, toxoplasma, cisticercosis, hidatidosis, leishmaniasis, entre otras.

Asesor de innumerables tesis de Bachiller, segunda especialización, maestría y doctorado.

Realizó múltiples publicaciones vinculadas a la formación del patólogo clínico, educación médica y aspectos gremiales de la especialidad, destacando el libro dedicado a los 50 años de la Sociedad Peruana de Patología así como apuntes prácticos para la realización de un Congreso.

Organizador y ponente de más de 200 actividades científicas de la especialidad y otras afines tanto nacionales como internacionales.

Perteneció a muchas sociedades científicas, fue miembro activo de la Sociedad Peruana de Patología Clínica, de la que fue presidente en tres oportunidades, presidente y fundador de ALAPAC en 1976 durante el I Congreso Nacional y II Congreso Latinoamericano de Patología Clínica realizados en nuestro país.

Miembro correspondiente de las sociedades Brasileña, Dominicana, Venezolana, Ecuatoriana y Mexicana. Miembro de la Asociación Mundial de Patólogos, de la Sociedad Peruana de Inmunología y Alergia, Miembro y Presidente de la Asociación Médica Peruana "Daniel A. Carrión", Miembro Titular de la Academia Nacional de Medicina y de la Academia Nacional de Salud Pública.

Se esforzó por dar a la especialidad de Patología Clínica la prestancia y el sitio que le corresponde, destacando su lucha para que se considere y reconozca como acto médico la actividad del Patólogo Clínico.

Se preocupó para que en su formación profesional el patólogo clínico adquiriera conocimientos de técnicas y metodo-

"Tenía una capacidad innata para planificar y resolver problemas por más infructuosos o complicados que parezcan"

logías procesales, al igual que otros profesionales que laboran en los campos del Laboratorio Clínico;

pero, además que sus conocimientos médicos de fisiopatología, semiología y clínica médica le permitan la capacidad de sugerir, explicar, interpretar y validar los resultados analíticos, verificando previamente su concordancia con el cuadro clínico, lo que se denomina Plausibilidad. Ha recibido numerosas distinciones honoríficas: Insignia de Honor de la Sanidad de las Fuerzas Policiales. Diploma de Honor del Consejo de Guayaquil, Distinción Honorífica de la Sociedad Peruana de Patología Clínica filial de Trujillo, medalla al mérito extraordinario a favor del Programa de Educación Médica Continua por el Colegio Médico del Perú, Distinciones Honoríficas otorgadas por las Sociedades Brasileña, Venezolana y Dominicana de Patología Clínica, Diploma de Honor de las Municipalidades de La Victoria y Surquillo.

Componedor de entuertos, arquitecto de organizaciones, sembrador de conocimientos, abridor de caminos, catalizador de proyectos, puente de amistad. Su imagen siempre estuvo rodeada de una aureola de excelencia. Como hemos podido ver su vida fue ejemplar, singular modelo de superación, de ansias de actualización de conocimientos, de perseverancia, de empeño, de entrega, de amistad y honestidad.

Si la vida no se detiene ni retrocede y sigue adelante, su vida seguirá en la senda del infinito, su alma, su espíritu noble y generoso se abrirán paso en el paraíso. Antonio Machado el gran poeta español inicia uno de sus más connotados versos con la bella frase: "caminante no hay camino, camino se hace al andar..." Nuestro recordado doctor Contreras, nuestro extrañado amigo Guillermo, abrió su propio camino y lo más importante dejó camino.

"Fue uno de esos astros que ocasionalmente aparecen en el firmamento, brillando con luz propia, iluminan caminos, alcanzan el cenit y luego se van, dejando tras de ellos una estela luminosa"

Dios es la suma de todas las posibilidades. (Isaac Bashevis Singer)