

Conferencia Maestro de la cirugía.

1.- Introducción:

_El día 23 de septiembre el Presidente de la sociedad de cirujanos me fue a visitar llevando esta grata noticia. Fue con su esposa, la Dra. Karin Papapietro, lo que hizo aún más grata la visita. Ahí estoy yo todavía un poco desorientado, con el sobre con el anuncio, de esta distinción tan valiosa, y que cierra un ciclo en la carrera de un cirujano.

Gracias a todos por estar aquí, en este día tan significativo para mí, a la Sociedad de cirujanos en especial al directorio y muy en especial al Sr. Presidente de la sociedad de cirujanos. Gracias al Dr. Garay por sus cariñosas palabras, con él hemos vivido muchas situaciones que forman parte integral de nuestras vidas, algunas me dan pudor de contar, a pesar de que estamos en confianza.

2.- 1964

Este es el Prof. Alessandrini (foto), el primer maestro a cuya ceremonia asistí. Yo estaba recién recibido, año 1964, y me quedó grabada la situación; será que algún día podré llegar a eso yo?. Y me quedó grabado lo que dijo ese día más o menos. Él dijo muy emocionado, "tengo que confesarles que este premio yo lo deseaba mucho, era algo en lo que pensaba, que ojalá me lo dieran, y lo disfruto mucho". A mí me sorprendió, lo encontré muy auténtico, tal vez estaba acostumbrado a otro tipo de discurso en circunstancias parecidas, y quizá lo políticamente correcto sea expresar sorpresa y decir yo no sé por qué me merezco esto, hay otros mucho mejores que yo. A mí me dejó pensando su honestidad.

Con el Prof Alessandrini hicimos muy buenas migas, y podría decir amistad. En esa época era acercarse un poco a Dios. El jefe de servicio y de la cátedra era muy poderoso. Si alguien ganaba un puesto por concurso y no era del pleno gusto del profesor, era mejor que no asumiera el cargo. Le decía claramente, yo a Ud. no lo necesito, no tengo dónde ponerlo. El me contrató recién recibido como cirujano residente. Yo no hice beca ni salí como general de zona. Mi interés era hacer investigación y ser cirujano. Hablé con el Profesor Egaña de fisiopatología, él me ofreció quedarme con él y hacer una combinación con cirugía en el JJAguirre, pero yo le confesé que mi interés real en último término era ser cirujano. Tal vez me pasé de honesto.

Así me quedé con el ofrecimiento del Prof. Alessandrini. Él quería hacer de mí un cirujano máxilofacial. Me llevó a la escuela dental donde era jefe de la cátedra de cirugía oral. Todo esto con gran espanto de los odontólogos. El Prof. era el único médico y era el jefe, y estos distinguidos odontólogos algunos muy antiguos e importantes veían con pavor que yo podía suceder al Prof. Yo recién sabía leer y escribir y me empezaron a dejar cirugías que no eran permitidas a los odontólogos. El Prof. falleció en 1966, y ahí terminó mi aventura en la escuela dental.

Me mantuve en el San Juan de Dios y después de algunas incursiones en cirugía infantil me quedé definitivamente en lo que más me gustó, Cirugía digestiva, adultos, pero siempre con inquietudes múltiples en otras áreas de la cirugía

Hicimos muchas cosas en medicina estábamos al lado de la Escuela de Veterinaria, con muchas facilidades para trabajar e investigar. Operábamos con los veterinarios, eso era excelente, con anestesia general. Ahí nuestro primer trasplante renal en 1966 (foto perro transplantado), antes de partir becado a la UCLA. Yo fui a un servicio de urología. A la vuelta de la UCLA seguí en el San Juan de Dios y seguí en la escuela de veterinaria haciendo cirugía experimental a pesar de que el trabajo en un hospital asistencial te reduce mucho el tiempo que puedes destinar a la investigación.

3.-

Investigación

4.-1967

Beca en UCLA

El Hospital San Juan de Dios en esa época, fue un centro formador de primera línea, con personalidades que brillaban con luz propia, como el Profesor Armas Cruz, Steeger, de pediatría, y Albertz, de Obstetricia, Era muy agradable. En ese hospital de tan gratos recuerdos, aprendimos muchas cosas, compartimos mucho la vida. Fue el centro de todo mi desarrollo quirúrgico. De hecho, yo soy casado dos veces y a mis esposas las conocí en ese hospital. Tan importante ha sido en mi vida.

5.- 1976

Prof. Figueroa

Aquí algunos distinguidos cirujanos del San Juan con su nuevo Jefe, Prof. Luis Figueroa G. Hombre distinguido, caballeroso, muy amistoso. El parece que cambió algo porque en el JJAguirre no era tan bien recibido como fue en el San Juan de Dios. De técnica quirúrgica muy depurada, de la escuela del Prof. Urzúa. Consistía en que nadie tomaba nada sólo lo que el cirujano le ponía al ayudante. En la mano. Ahí lo echamos a perder un poco.

Gente tan importante que me enseñó y a quienes respeto mucho.

6.-

Prof. Santiago Jarpa. Fue una luz en este servicio y departamento. Cirujano integral e íntegro, múltiple, ejemplo para ser seguido. El Dr. Arturo Jirón Vargas es un caso excepcional de calidad humana, afán de servicio. El ambiente era muy grato hasta que se envenenó con la política. Creo que le hizo enorme daño a la ciencia a la docencia y especialmente a la amistad y la convivencia. Él era mi compadre, y por circunstancias de la vida, estuvo detenido y cuando lo liberaron decidió partir al exilio a Venezuela, y desapareció de la escena quirúrgica. Lamentablemente se opacó su brillante carrera.

Cómo hacer y enseñar a los jóvenes para no perder de vista, y cuidar los valores más importantes para el desarrollo profesional integral, como médico y ser humano.

7.-

Etica en cirugía:

En mis primeros comienzos tuve mucho interés por la ciencia, cuando volví de mi residencia en EEUU, había decidido trabajar sólo en el Hospital, yo no iba a tener consulta. Eso era una tónica en el San Juan de Dios, allí se inventó la regionalización, los policlínicos periféricos. Había muy pocos que tenían consulta privada, era un poco mal visto ganarse la vida con la clientela privada. Eso encerraba una pequeña trampa psicológica, yo soy mejor que tú porque no cobro por operar. Yo viví esto pero pronto cambié mi esquema, y tuve consulta. Había una sensación de superioridad ética por no cobrar la atención médica. Yo creo que teníamos más contacto con nuestros pacientes, tal vez teníamos más tiempo. El examen físico, ha sido superado ampliamente por la tecnología. La palpación abdominal no tiene comparación en utilidad diagnóstica con una ecotomografía o un scanner. Pero la palpación tenía la virtud de que aliviaba al paciente, entrabas en contacto humano con el paciente.

Pero la medicina, y especialmente la cirugía, se ha convertido y es una carrera técnica, muy técnica, y hemos perdido el contacto con la profundidad del ser humano.

Qué quiere el médico hoy. Nosotros los mayores a veces pensamos que sólo les interesa aprender a operar luego para operar particular. Parece haber un interés económico primordial, Yo podría ser irreverente a estas alturas de mi vida tal vez puedo hacerlo, y criticar a los jóvenes que lo único que quieren es operar pacientes privados para ganar dinero. pero yo no estoy haciendo un juicio de valor. No tengo autoridad moral para hacerlo. Mis antiguos maestros tal vez pensaron de mí lo mismo.

Esto es la evolución del sapiens, porque el mundo ha cambiado, no es un fenómeno chileno, es universal, también han cambiado los pacientes. El hombre ha evolucionado, ya no somos los homo sapiens de hace 100 años. De modo que lo he dicho otras veces, yo no me opongo al lucro, ni mucho menos. Eso sí yo querría transmitir a los jóvenes que no pierdan la relación y contacto con el paciente, pues éste, en los tiempos que se viven, necesita igual que siempre, de mucha atención y afecto. Si pudiéramos compatibilizar entonces las dos corrientes. Esto requiere tener principios de ética. Para hacerse rico, la ética a menudo, puede ser un estorbo. Sin principios éticos claros en medicina, puedes hacerte rico, y técnicamente bueno, pero difícilmente, alcanzarás la excelencia.

Cuando uno es joven, suele ver la ética como un lujo que se permiten los que ya han alcanzado el éxito. Pero está ahí presente la inquietud. Me recuerda un decir de San Agustín, mi santo favorito, quien rogaba a Dios: "Señor hazme casto, pero no todavía".

Ojalá el médico joven vaya mirando, o vuelva a mirar la medicina en un sentido más profundo.

8.-

Y qué ha pasado paralela y casi silenciosamente en el mundo no médico.

Mientras tanto la cibernética, la tecnología, el mundo virtual, la computación, las comunicaciones, la ciencia, han avanzado en forma prodigiosa, difícil de creer y de entender. Hay algunas aplicaciones que están rompiendo esquemas. Uber, es la empresa de transporte más grande del mundo que no es dueña de ningún vehículo. O Airbnb es la empresa hotelera más grande que no tiene ni un hotel. Quien se acuerda del block buster.

Vehículo autónomo: Se esperaba que en 2018 los primeros coches de auto conducción aparecerían para el público. Ya están, mi hijo tiene un Tesla en Miami. Alrededor de 2020, la industria completa comenzará a ser modificada. Usted no quiere ser dueño de un coche más. Va a llamar a un coche con su teléfono, se mostrará en su ubicación y lo llevará a su destino. Usted no tendrá que aparcar, sólo se paga por la distancia recorrida y puede ser productivo mientras se conduce. Nuestros hijos nunca tendrán una licencia de conducir y nunca serán propietarios de un coche.

La tecnología ha ido transformando la anatomía se va adaptando el dedo para sostener el celular, va creciendo el pulgar para trabajar el celular. El celular está adquiriendo un poder inmenso en la población. Al comienzo era para hablar por teléfono, pero rápidamente se empezaron a agregar mil funciones, como escuchar música, ver videos o películas, las comunicaciones, la información la conexión con el mundo, los negocios, que, si estoy pensando algo nuevo, si no lo puedo manejar con el celular, mejor no lo hagas. Es posible que la gente que no use celular empiece a quedar en desmedro de los que sí están conectados, y por selección natural no se reproduzcan igual o tengan menor sobrevivencia, y empiecen a desaparecer. A lo mejor este cambio anatómico de la mano para sostener y manipular el celular se va a manifestar en algún momento en un cambio genético y van a aparecer sapiens con el dedo chueco y el pulgar largo.

9.- El Homo Sapiens y la evolución Una mirada al futuro.

Y en este desarrollo, qué ha pasado con el hombre?.

Desde que el hombre existe, ha habido un desarrollo producto de la evolución, como supervivencia del más apto, la llamada selección natural, de todos los vivientes. Pero en los últimos años se ha manifestado una evolución que podríamos llamar vertiginosa, pero no por selección natural, sino inducida por el hombre. El Sapiens que es el ser vivo y primate más destructor y depredador del planeta. Pero también está interfiriendo o actuando sobre la evolución del hombre.

Esto a través de la manipulación genética, también a través de la cirugía los trasplantes o más bien los implantes p.ej de brazos que tienen dedos que se mueven con el pensamiento, las corrientes generadas en el cerebro, que pueden sentir con la punta de los dedos y transmiten esta sensación al cerebro.

Esta mezcla o convivencia de lo orgánico con lo cibernético es lo que se llama cíborg. Este concepto existe desde hace mucho tiempo. Como ejemplos, las personas con marcapasos, o con una prótesis de cadera, tal vez los lentes intraoculares.

Se pensaba que faltaban unos 40 años para llegar a replicar extremidades que se muevan con el deseo, pero ya están y hay creados piernas y brazos externos manejados por la mente incluso a distancia. Cómo se hace esto, se copió a una placa electrónica los terminales cerebrales responsables de ciertos movimientos, y se fabricó un chip, que puesto en el brazo, y en el cerebro, recibe los impulsos eléctricos de éste, y se mueve de acuerdo a los deseos del cerebro. El próximo paso que ya se está ensayando es tener los órganos fuera del cuerpo y manejados por un cerebro también fuera del cuerpo, o en una réplica electrónica del cerebro.

Estamos a un paso de poder respaldar nuestro cerebro en un disco duro, con todas nuestras vivencias recuerdos, emociones, penas y alegrías. Y esto qué será?? Es una persona?

El grupo de investigación HBB (Human Brain Backup) ha conseguido realizar el primer backup o copia de seguridad completa de un cerebro humano. SIKOHAMI*

En unos años más podremos andar con nuestro cerebro en el bolsillo. Podremos a su vez devolver el respaldo al cerebro orgánico. Si alguien tuvo un daño cerebral, o perdió la memoria, probablemente se le podrá restituir.

Está el gran tema de la clonación, la posibilidad de reactivar la partenogénesis, crear seres humanos. Ya se está ensayando producir un humano entre un sapiens y un neanderthal

Salud:.. Hay empresas que construirán un dispositivo médico (llamado el "tricorder" de Star Trek) que funciona con su teléfono, hace un escáner de retina, analiza 54 marcadores biológicos que identificarán casi cualquier enfermedad. y se respira en ella y hace diagnósticos, y plantea una terapia.

Qué pasará con el médico? En este mundo probablemente va a desaparecer.

En las películas futuristas no hay médicos

10.- Es triste pensar que el sapiens probablemente va a desaparecer como especie y no pensemos en invasión de otro planeta, lo más probable es que sea a través de la autodestrucción, tal vez una guerra atómica que ha estado cerca de ocurrir. Probablemente el hombre actual dejará de estar antes de 1000 años más. Cómo será el mundo sin nosotros sin médicos y sin sapiens. Las religiones se enfrentarán a nuevas explicaciones y la existencia de Dios tendrá otra mirada?

11.- yo lamento que no voy a alcanzar a ver todo este desarrollo increíble, me encantaría poder hacerlo y seguir estas líneas de investigación. Apasionante y al mismo tiempo aterrador.

12 .-

Mientras tanto qué hacer?. Ayúdenme a formular una invocación, para que prevalezca el mayor tiempo la familia, es lo mejor que nos ha pasado, con sus defectos y virtudes.

Gracias a la comprensión y apoyo de mi esposa Lucy, gracias por el afecto de los hijos y los nietos. Aquí están los americanos, aquí los chilenos, (fotos), y viene otro para unos meses más. Ellos seguramente van a alcanzar a ver estos cambios en el mundo al menos los más pequeños

Creo que lo mejor que tenemos es la familia, y ojalá siga siéndolo por siempre, que estos cambios tan acelerados no nos priven de su afecto. Ojalá la familia se mantenga por los siglos.

Aquí estamos recibiendo este premio que agradezco del fondo de mi alma, pero lo recibo en este planeta tierra con mucha humildad al ver qué parte ocupamos en el universo(video) y no podemos tener la arrogancia de pensar que somos los reyes de la creación.

Y con todo lo que he esbozado una mirada al futuro, ellos van a tener con seguridad la posibilidad de vivir este futuro, que ahora da un poco de miedo e inseguridad, pero que a esa fecha va a ser muy normal. Van a estar ya preparados para vivir ese futuro como algo normal en la evolución. Ahora todo esto será posible sólo si el sapiens sigue existiendo.

Muchas Gracias

Profesor William Awad Faray