Riñón artificial

Información general

El Hospital Universitario “Dr. José Eleuterio González” de la Universidad Autónoma de Nuevo León, tiene una máquina conocida como “El Riñón Artificial” su nombre técnico es “Máquina Hemodiálisis”. Esta máquina es una maravilla de la tecnología moderna; es la única esperanza de vida para personas que tienen una rara enfermedad renal. Esta máquina, funciona como un riñón para aquellas personas que han perdido el uso de estos órganos. Quienes sufren esa seria afección renal, a fin de llevar una vida de actividad normal, tienen que conectarse a la máquina por 24 horas cada semana, así podrán vivir indefinidamente, hasta que quizá otro tipo de padecimiento no renal acabe con su vida.

Hay, no obstante, varios problemas asociados al uso de esta máquina; uno de ellos consiste en que muchas personas la necesitan, y hay muy poco tiempo disponible en ella. Lo cierto es que solamente 5 personas pueden conectarse en forma simultánea en un momento dado. Un grupo de doctores examinan a todos los pacientes y deciden quién podría beneficiarse más del uso de la máquina. Todos los pacientes que tienen otras enfermedades para quienes, el uso del riñón artificial podría ser sólo un alivio temporal, son eliminados de plano. Luego se pasa una lista con los nombres de los pacientes aceptados a la administración del hospital, en donde un comité toma la decisión final. En el momento actual, los doctores han enviado una lista con los nombres de 6 personas para un lugar que hay disponible en la máquina.

El comité reunido para tomar la decisión ha recibido una breve biografía de cada una de las personas que aparecen en la lista. Se supone que cada una de las personas tiene la misma oportunidad de seguir con vida si se le permite usar el riñón artificial. Así pues, se ha pedido al comité que decida cuál de estas personas tendrá acceso al riñón artificial.

A usted se le pide que actúe como si fuera miembro de este comité. Recuerde, sólo hay una vacante, y ésta debe llenarse con una de estas 5 personas, la persona elegida para seguir con vida deberá ser elegida por unanimidad, y ustedes deberán decidir sobre los criterios a seguir para tomar la decisión. La única información de tipo médico que usted necesita es la que los pacientes mayores de 40 años se ven menos beneficiados por la máquina que los menores de cuarenta, aunque esto no significa que el esfuerzo sea inútil.

¿CUÁL ES SU DECISION?

FRANCISCO

Doctor en medicina, de 42 años de edad. Tiene 21 años de casado, tiene 2 hijos, el mayor de 18 años de edad estudia en el ITESM, 2°. Semestre de carrera profesional; la menor, de 15 años de edad, está terminando la secundaria. Francisco trabaja como Investigador de tiempo completo en la U.A.N.L., actualmente concentrado en un proyecto importante en la lucha contra el cáncer. Sus últimos reportes de avance en el proyecto, reportes que han sido publicados en algunas revistas científicas a nivel nacional, indican que está a punto de hacer algunos descubrimientos importantes.

Francisco trabaja en forma gratuita en la mañana a la semana en la consulta externa del Hospital Universitario; es miembro de la Sociedad Médica de Monterrey; miembro del Club Rotario de Monterrey, y gran aficionado al fútbol soccer.

GUILLERMO

De 27 años de edad. Tiene 5 años de casado; tiene una niña de 3 años y su esposa espera un bebé en tres meses más. Guillermo trabaja actualmente como mecánico automotriz en la agencia local de la Automex. Por las tardes, después de salir de su trabajo, asiste a la Escuela Mecánica; está tomando un programa de 2 años sobre “reconstrucción de transmisiones automáticas”. No se tiene información de actividades de tipo social que desarrolle. Se sabe que tiene planes para instalar y operar un taller de reparación de transmisiones automáticas tan luego y termine sus estudios (le faltan 14 meses).

Guillermo es originario de San Luis Potosí, su esposa es de Zacatecas. Llegaron a Monterrey en busca de oportunidades de trabajo y desarrollo hace sólo 2 años.

DAVID

23 años. Soltero, pero acaba de anunciar su compromiso matrimonial con una joven de 19 años (su novia desde hace 5 años). Cursa el último año de su carrera en la Facultad de Filosofía y Letras en una de las Universidades de la ciudad. Sus planes incluyen terminar su carrera, recibirse, casarse este verano, y con la beca que se le ha ofrecido, continuar sus estudios de periodismo en el extranjero. Le gustaría obtener una Maestría, un Doctorado y volver a Monterrey a ejercer como profesor Universitario y Editorialista en alguno de los periódicos locales.

Es miembro de varios grupos político-estudiantiles; a menudo ha criticado la forma en que se maneja la Universidad. En una ocasión se le “suspendió” en sus derechos de estudiante por hallársele responsable de cierta “agitación” interna. Algunos de sus trabajos literarios (ensayos y poesías) han sido publicados en periódicos y revistas del área. Su padre opera un negocio propio, su madre murió hace varios años. Tiene dos hermanas menores (19, 16).

TERESA

Treinta años de edad, once años de casada. Tiene cinco hijos (niño 10, niño 8, niña 7, niña 5, niña 1). Su esposo atiende un restaurante de su propiedad; nada extravagante, sólo un negocio que le permite vivir con algo de comodidad, aunque sin lujos. Teresa terminó la preparatoria. Nunca ha trabajado fuera de su casa.

Teresa y su esposo acaban de rentar una casa en una de las colonias residenciales, es una casa modesta, pero lo bastante amplia para la familia. Teresa está haciéndose cargo de la decoración de su casa, para determinar si tiene el talento necesario para volver a la escuela y tomar un curso sobre decoración de interiores. Desde que se percató de su problema renal, Teresa ha intensificado su actividad en la iglesia donde asiste.

LAURA

Edad, 34 años, soltera. Actualmente trabaja como Secretaria Ejecutiva para una importante firma local, subsidiaria de una Compañía Americana, ahí ha trabajado desde que terminó sus estudios comerciales avanzados (hace casi 13 años).

Tiene una hermosa y bien educada voz; asiste a la Primera iglesia Bautista de la localidad, en donde es la solista contralto en casi todas las presentaciones del coro, la más reciente presentación fue el oratorio “El Mesías” de J.F. Handel. Es miembro del coro unido de la ciudad. Activa en el trabajo de su iglesia y de otras instituciones de beneficencia.

Paciente 1

DE: Sección de Psicología Hospitalaria.
A: Comité para decisión sobre asignación de pacientes a máquina Hemodiálisis

Es una entrevista de rutina a fin de formar el expediente de los pacientes, los siguientes fueron analizados y evaluados en relación a la siguiente información:

FRANCISCO

Se encuentra preocupado por su condición de salud, e informa que ello interfiere con su trabajo. Parece estar entregado totalmente a su trabajo, y también parece evidente que está a punto de hacer un importante descubrimiento en el tratamiento del cáncer. Fue difícil para nosotros el hacer que nos hablara en términos que pudiéramos entender.

Sus relaciones familiares están tensas y lo han estado por algún tiempo, debido a la forma en que se entrega a su trabajo. Nosotros creemos que Francisco es un investigador de primera clase, y que ha contribuido grandemente a la investigación médica; con sus conocimientos y experiencia aún podrá contribuir más. Sin embargo, también creemos que es un individuo mentalmente perturbado que con el tiempo probablemente necesite ayuda psiquiátrica.

Paciente 2

DE: Sección de Psicología Hospitalaria.
A: Comité para decisión sobre asignación de pacientes a máquina Hemodiálisis

Es una entrevista de rutina a fin de formar el expediente de los pacientes, los siguientes fueron analizados y evaluados en relación a la siguiente información:

GUILLERMO

Una persona sencilla y bien orientada. Muy entregado a su familia, parece ser un excelente padre y esposo.
La capacidad de Guillermo para desarrollarse en el campo que ha escogido parece ser limitada.
A duras penas salió de secundaria, sin bien nunca tuvo problemas disciplinarios y sus maestros lo consideraban un alumno que se esforzaba. Lo más probable es que no tenga éxito en sus planes de negocios; parece que tendrá que contentarse con ser un mecánico de taller en forma permanente.
Su esposa estudió para secretaria; parece que ella podría obtener un buen empleo y ganar tanto o más que Guillermo, pero éste no se lo permite porque siente que él es el que debe proveer a las necesidades del hogar, y además, quiere a su esposa en casa “de tiempo completo”. Guillermo parece no tener plena conciencia de las serias implicaciones de su enfermedad.

Paciente 3

DE: Sección de Psicología Hospitalaria.
A: Comité para decisión sobre asignación de pacientes a máquina Hemodiálisis

Es una entrevista de rutina a fin de formar el expediente de los pacientes, los siguientes fueron analizados y evaluados en relación a la siguiente información:

DAVID

Un típico "estudiante-activista". David es un estudiante muy inteligente, tiene casi puros "10" y es respetado por compañeros y maestros. Aunque parece muy seguro de lo que quiere, parece no darse cuenta de que pone en peligro su futuro al involucrarse en sus "causas" como él las llama. El secretario de la Facultad donde estudia lo describe como un individuo que luchará por cualquier cosa.

Su enfermedad renal lo ha amargado y lo ha afectado mentalmente. Su padre ha invertido bastante dinero, tiempo y energía emocional en David; el siempre deseó que David fuese abogado. Las relaciones entre David y su padre están un poco deterioradas actualmente; David parece poco interesado en sus 2 hermanas, aunque ellas lo quieren y lo tienen en alto concepto. Su futuro suegro, un exitoso hombre de negocios, espera que David se una al negocio de la familia al terminar sus estudios.

Paciente 4

DE: Sección de Psicología Hospitalaria.
A: Comité para decisión sobre asignación de pacientes a máquina Hemodiálisis

Es una entrevista de rutina a fin de formar el expediente de los pacientes, los siguientes fueron analizados y evaluados en relación a la siguiente información:

TERESA

El psicólogo que entrevistó a Teresa la describió como “ratón de iglesia”. Es la directora de la A.C.F.M., de la iglesia donde asiste y parece que no puede hablar de otra cosa que no sea religión y sus niños.

Su reciente interés en decoración de interiores podría ser un indicio de cambio, pero no se sabe si ese interés era real o fue generado artificialmente cuando supo de la entrevista que se le haría.

Teresa parece resignada a la gravedad de su enfermedad y posible muerte. Su esposo trabaja desde la mañana hasta la noche; sus hijos lo quieren y lo respetan. La madre de Teresa vive con ellos y es una gran ayuda en el manejo de los niños.

Paciente 5

DE: Sección de Psicología Hospitalaria.
A: Comité para decisión sobre asignación de pacientes a máquina Hemodiálisis

Es una entrevista de rutina a fin de formar el expediente de los pacientes, los siguientes fueron analizados y evaluados en relación a la siguiente información:

LAURA

Ella es la típica "mujer de carrera". Autónoma, independiente y muy activa. Es obvio que su agresividad natural y sus tendencias combativas echaron a pique las posibilidades de matrimonio. Seguido sale con otras compañeras de trabajo; no se sabe que tenga o haya tenido amistades íntimas del sexo opuesto.

Su jefe la considera indispensable. Su hoja de trabajo es superior, y sus actividades en la iglesia y en los otros grupos de beneficencia, han sido muy efectivas. Es bien apreciada por todos los que la conocen; lo que es más, ha expresado que preferiría que otra persona fuera escogida para ocupar el lugar de la máquina. Esta expresión pareció ser totalmente sincera.